


| N | Lokalitet/enhet: Leite | | Dato/navn: 24/3-2020 Arild Stormo | | |
|-------|-----------------------------|---|--|--|--|
| Sort. | Risikokartlegging Mowi 2020 |  | | Svar faglig leder: | |
| | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region | |
| M | A. Lokalitets-kartlegging | Ytre miljø | Manglende eller feil kartlegging kan medføre at man tar i bruk en lokalitet der slam hoper seg opp => konsekvenser for flora og fauna under og i omgivelsene rundt anlegget. | Stor fokus på valg av gode lokaliteter. | |
| M | A. Lokalitets-kartlegging | Ytre miljø | Manglende eller feil kartlegging kan medføre konsekvenser for villdyr i omgivelsene rundt anlegget. | I følge Akvakulturloven § 6."Generelle vilkår for tildeling av akvakulturtillatelse", skal det ikke gis tillatelse til drift av et anlegg dersom det har en klart uheldig plassering i forhold til det omkringliggende miljø, hensynet til folkehelsen, lovlig ferdsel eller annen utnytting av området. | |
| F | A. Lokalitets-kartlegging | Fiskehelse | Manglende eller feil kartlegging kan; medføre at man tar i bruk en lokalitet med dårlig sirkulasjon => økt sykdomspress, eller at man setter ut smolt på en lokalitet med for mye strøm => forøket smoltdødelighet. | Lave oksygennivå forekommer / for sterk strøm ved smoltutsett kan forekomme. | |
| F | A. Lokalitets-kartlegging | Fiskehelse | Feil plassering I forhold til naboanlegg kan medføre smittepress => sykdomsproblemer. | RM søker å plassere anleggene sine s.a. smittepress fra naboanlegg minimeres. | |
| F | A. Lokalitets-kartlegging | Fiskevelferd | Manglende eller feil kartlegging kan medføre at man tar i bruk en lokalitet med dårlig sirkulasjon => økt sykdomspress => dårlig fiskevelferd, eller at man setter ut smolt på en lokalitet med for mye strøm => stress/nedsatt fiskevelferd => forøket smoltd | RM har hatt stor fokus på valg av gode lokaliteter, plassering og orientering av anlegg samt oppsplitting av anlegg for å sikre maksimal vanngjennomstrømning. | |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|---|-----------------------|--|---|
| K | | A. Lokalitets-kartlegging | Mattrygghet | Manglende eller feil kartlegging kan medføre at man tar i bruk en sterkt forurenset lokalitet => opphopning av fremmedstoffer i fisken. | Ingen kjente aktiviteter i nærområdet til noen anlegg som kan medføre konsekvenser for matvaretrygghet. |
| H | | A. Lokalitets-kartlegging | HMS | Manglende eller feil kartlegging kan medføre at man tar i bruk en lokalitet med uventet tøffe værforhold => økt stress for de ansatte => økt fare for ulykker. | Alle lokaliteter som er i bruk er kartlagt og har lokalitetsklasse. Forhold knyttet til HMS vil bli tillagt mer verdi etter hvert som aktuelle momenter avdekkes bla. gjennom denne risikovurderingen. |
| X | X | | | | |
| K | R | B. Lokalitets og utstyrsklassifisering | Ytre miljø | Manglende eller feil klassifisering kan medføre at underdimensjonerte hovedkomponenter tas i bruk => havari av hovedkomponenter kan skje => rømming av fisk. | Sertifiserte hovedkomponenter, fullsertifisering og/eller hovedkomponentbevis er på plass for alle anlegg i regionen. Noen avvik knyttet til selvpålagte krav for flåter som ikke utgjør en direkte rømmingsfare kan gjenstå. |
| F | | B. Lokalitets og utstyrsklassifisering | Fiskehelse | Liten eller ingen relevans. | Klassingen vinklet mot å unngå rømming. |
| K | | B. Lokalitets og utstyrsklassifisering | Fiskevelferd | Manglende eller feil klassifisering kan medføre at underdimensjonerte hovedkomponenter tas i bruk => havari av hovedkomponenter kan skje => fisk som står i et delvis havarert anlegg kan bli stresset. Rømt fisk kan ha "tilpasningsvansker" / problemer med. | Klassifisering gjennomført for alle lokaliteter i RM som er i bruk. |
| K | | B. Lokalitets og utstyrsklassifisering | Mattrygghet | Liten eller ingen relevans, kun havari med påfølgende utslipp fra flåte. | Alle flåter plasseres enten s.a. de ikke utgjør en rømmingsfare, er sertifisert eller har hovedkomponentbevis. Tilsvarende for fortøyningene. Videre vil alle flåter få innmontert lensepumper i løpet av vinteren. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|---|-----------------------|---|--|
| H | | B. Lokalitets og utstys- klassifisering | HMS | Manglende eller feil klassifisering kan medføre at underdimensjonerte hovedkomponenter tas i bruk => havari av hovedkomponenter kan skje => skade på mannskap. | Alle lokaliteter og alle hovedkomponenter er klasset eller har hovedkomponentbevis. Men HMS er ikke tema ifm. disse godkjenningene, kun rømming. Disse aspektene må derfor fanges opp bla. gjennom slike risikovurderinger. |
| x | x | | | | |
| K | R | C. Montering, bruk og ettersyn av hoved- komponenter | Ytre miljø | Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre havari => rømming av fisk. | Brukerhåndbøkene er styrende for vedlikehold og kontroll av hovedkomponentene. |
| K | R | C. Montering, bruk og ettersyn av hoved- komponenter | Ytre miljø | Mangelfull nedlodning eller innfesting av not kan medføre hull i not => rømming. | Nedlodning og innfesting av nøter skal gjøres i henhold til brukerhåndbøker. |
| K | R | C. Montering, bruk og ettersyn av hoved- komponenter | Ytre miljø | Manglende ettersyn av tekniske innstallasjoner=>fare for kortslutning og brann=>flytekrage synker og fisk rømmer | Alle el-installasjoner skal utføres fagmessig av godkjent elektriker. Tilsyn og vedlikehold i henhold til brukerhåndbok. |
| K | | C. Montering, bruk og ettersyn av hoved- komponenter | Ytre miljø | Manglende ettersyn av tekniske innstallasjoner, herunder flåte med førsiloer, diesel og ensilasjetank => fare for at flåte synker => utslipp av fôr, diesel og ensilasje. | Flåtekammer er å regne som dobbelsikring for innmonterte diesel- maursyre- og ensilasjetanker. Det er derfor viktig at innmonterte lenspumper er montert s.a. de ikke starter om tank sprekker. Årlig lokal sjekk av slike tanker. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|--|-----------------------|--|--|
| K | R | C. Montering, bruk og ettersyn av hovedkomponenter | Ytre miljø | Manglende tilsyn med nedløpskjetting og slitasje på notvegg => Fare for hull i not => Fare for rømming. | MHN Region Midt benytter utelukkende glidelodd som nedloddingsprinsipp, både på ringer og stålanlegg. Dette gjør at det er en mindre kraft som angriper nota og dermed skapes mindre friksjon mellom nedløpskjetting og not. |
| K | R | C. Montering, bruk og ettersyn av hovedkomponenter | Ytre miljø | Feil utførelse av heving/senking av bunnring => Fare for feil belastning på not => Fare for hull i not => Fare for rømming. | Heving/senking av bunnring skal skje i kontrollerte former iht. brukerhåndbok fra mærleverandør (Aqualine). Se ellers prosedyren "Kritiske arbeidsoperasjoner - matfiskt" ID 30548. |
| K | R | C. Montering, bruk og ettersyn av hovedkomponenter | Ytre miljø | Manglene etterkontroll langs nedløpskjetting og innfesting av not til nedlodding etter arbeidsoperasjoner hvor not og/eller bunnring har vært hevet eller senket => Fare for hull i not => Fare for rømming. | Se prosedyre "Kritiske arbeidsoperasjoner - matfiskt". |
| F | | C. Montering, bruk og ettersyn av hovedkomponenter | Fiskehelse | Liten eller ingen relevans. | Ingen kjent relevans i RM. |
| F | | C. Montering, bruk og ettersyn av hovedkomponenter | Fiskevelferd | Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre havari => fisk som står i et delvis havarett anlegg kan bli stresset. Rømt fisk kan ha "tilpasningsvansker" / problemer med å få i seg næring. | Sertifikat/hovedkomponentbevis på plass for alle hovedkomponenter i RM. Kan få en risiko her om godkjenningene er feil beregningsmessig eller rutinene i brukerhåndbøkene ikke følges. |
| K | | C. Montering, bruk og ettersyn av hovedkomponenter | Mattrygghet | Liten eller ingen relevans, kun havari med påfølgende utslipp fra flåte. | Ingen kjent relevans av betydning i RM. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|--|-----------------------|---|--|
| H | D | C. Montering, bruk og ettersyn av hovedkomponenter | HMS | Arbeid m/koblingsskiver: 1. Kan miste fingrene når man kobler. 2. Kan få koblingsskivene i hodet- veldig farlig. | Går vekk fra de dreibare skivene til massive skiver med sjakkell. Leier inn eksterne firma med skiveholder til slikt arbeide. |
| H | D | C. Montering, bruk og ettersyn av hovedkomponenter | HMS | Oppstramming av tauverk til fortøyninger: 1. Tauet kan ryke. 2. Tauet kan hoppe av spillet, raser fort 3-4 meter. | Nye prosedyrer for RM bør etableres sammen med fortøyningsleverandør, serviceteam og prosjektgruppe i Sintef. Leier inn eksterne firma med egnet utstyr til slikt arbeide. |
| H | D | C. Montering, bruk og ettersyn av hovedkomponenter | HMS | Utsett/opptak kjetting til flåter: 1. Kan rase ut hvis stroppa ryker. 2. Kjettingen kan ryke hvis den er tæret. | Nye prosedyrer for RM bør etableres sammen med fortøyningsleverandør, serviceteam og prosjektgruppe i Sintef. |
| H | | C. Montering, bruk og ettersyn av hovedkomponenter | HMS | Utsetting, innfesting og opplining (inspeksjon) av nøter: 1. Tungt arbeid som kan medføre stor fysisk arbeidsbelastning i ugustige stillinger mtp. muskel og skjelettplager. 2. Fare for at linekrok kan glippe og gi kink i rygg, tannskader mm. | Ergonomi |
| X | X | | | | |
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | | List opp alle tilleggskomponenter anlegget har. | Alle tilleggskomponenter som er montert i nøtene/merdene på lokaliteten listes opp under "Status ved lokaliteten". |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|---|-----------------------|--|--|
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Ytre miljø | LiftUp/dødfiskhov; Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre skade på not=> rømming av fisk. | Brukerhåndbøkene styrer vedlikehold og kontroll av tilleggskomponentene. Etter hvert skal AquaLog styre/logge alle vedlikeholdsaktiviteter iht. kravene i brukerhåndbøkene. Inntil det er i orden må lokalitetene logge dataene. |
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Ytre miljø | Undervannsllys: Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre skade på not=> rømming av fisk. | Brukerhåndbøkene styrer vedlikehold og kontroll av tilleggskomponentene. Etter hvert skal AquaLog styre/logge alle vedlikeholdsaktiviteter iht. kravene i brukerhåndbøkene. Inntil det er i orden må lokalitetene logge dataene. |
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Ytre miljø | Undervannsllys: Manglende ettersyn av tekniske installasjoner=>fare for kortslutning og brann=>flytekrage synker og fisk kan rømme. | Alle el-installasjoner skal utføres fagmessig av godkjent elektriker. Tilsyn og vedlikehold i henhold til brukerhåndbøker. |
| H | D | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | HMS | Undervannsllys: Manglende ettersyn av elektriske installasjoner=>fare for kortslutning, brann og elektriske støt. | Alle el-installasjoner skal utføres fagmessig av godkjent elektriker. Tilsyn og vedlikehold i henhold til brukerhåndbøker. |
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Ytre miljø | Kamera: Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre skade på not=> rømming av fisk. | Brukerhåndbøkene styrer vedlikehold og kontroll av tilleggskomponentene. Etter hvert skal AquaLog styre/logge alle vedlikeholdsaktiviteter iht. kravene i brukerhåndbøkene. Inntil det er i orden må lokalitetene logge dataene. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|---|-----------------------|--|--|
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Ytre miljø | Kamera: Manglende ettersyn av tekniske innstallasjoner=>fare for kortslutning og brann=>flytekrage synker og fisk kan rømme. | Alle el-innstallasjoner skal utføres fagmessig av godkjent elektriker. Tilsyn og vedlikehold i henhold til brukerhåndbøker. |
| H | D | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | HMS | Kamera: Manglende ettersyn av elektriske innstallasjoner=>fare for kortslutning, brann og elektriske støt. | Alle el-innstallasjoner skal utføres fagmessig av godkjent elektriker. Tilsyn og vedlikehold i henhold til brukerhåndbøker. |
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Ytre miljø | Leppefiskskjul: Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre skade på not=> rømming av fisk. | Brukerhåndbøkene styrer vedlikehold og kontroll av tilleggskomponentene. Etter hvert skal AquaLog styre/logge alle vedlikeholdsaktiviteter iht. kravene i brukerhåndbøkene. Inntil det er i orden må lokalitetene logge dataene. |
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Ytre miljø | Biomassemåler: Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre skade på not=> rømming av fisk. | Brukerhåndbøkene styrer vedlikehold og kontroll av tilleggskomponentene. Etter hvert skal AquaLog styre/logge alle vedlikeholdsaktiviteter iht. kravene i brukerhåndbøkene. Inntil det er i orden må lokalitetene logge dataene. |
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Ytre miljø | Biomassemåler: Manglende ettersyn av tekniske innstallasjoner=>fare for kortslutning og brann=>flytekrage synker og fisk kan rømme. | Alle el-innstallasjoner skal utføres fagmessig av godkjent elektriker. Tilsyn og vedlikehold i henhold til brukerhåndbøker. |
| H | D | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | HMS | Biomassemåler: Manglende ettersyn av elektriske innstallasjoner=>fare for kortslutning, brann og elektriske støt. | Alle el-innstallasjoner skal utføres fagmessig av godkjent elektriker. Tilsyn og vedlikehold i henhold til brukerhåndbøker. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|---|-----------------------|---|--|
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Ytre miljø | Miljø-loggestasjon: Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre skade på not=> rømming av fisk. | Brukerhåndbøkene styrer vedlikehold og kontroll av tilleggskomponentene. Etter hvert skal AquaLog styre/logge alle vedlikeholdsaktiviteter iht. kravene i brukerhåndbøkene. Inntil det er i orden må lokalitetene logge dataene. |
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Ytre miljø | Miljø-loggestasjon: :Manglende ettersyn av tekniske innstallasjoner=>fare for kortslutning og brann=>flytekrage synker og fisk kan rømme. | Alle el-innstallasjoner skal utføres fagmessig av godkjent elektriker. Tilsyn og vedlikehold i henhold til brukerhåndbøker. |
| H | D | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | HMS | Miljø_loggestasjon: Manglende ettersyn av elektriske innstallasjoner=>fare for kortslutning, brann og elektriske støt. | Alle el-innstallasjoner skal utføres fagmessig av godkjent elektriker. Tilsyn og vedlikehold i henhold til brukerhåndbøker. |
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Ytre miljø | Fôrsprederer: Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre skade på not=> rømming av fisk. | Brukerhåndbøkene styrer vedlikehold og kontroll av tilleggskomponentene. Etter hvert skal AquaLog styre/logge alle vedlikeholdsaktiviteter iht. kravene i brukerhåndbøkene. Inntil det er i orden må lokalitetene logge dataene. |
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Ytre miljø | Fôrslanger: Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre skade på not=> rømming av fisk. Slangegjennomføring i not er spesielt utsatt. | Brukerhåndbøkene styrer vedlikehold og kontroll av tilleggskomponentene. Etter hvert skal AquaLog styre/logge alle vedlikeholdsaktiviteter iht. kravene i brukerhåndbøkene. Inntil det er i orden må lokalitetene logge dataene. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|---|-----------------------|---|--|
| H | D | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | HMS | Fôrslanger: Ved håndtering av fôrslanger, hvor det kan forekomme elektriske ladninger, er det fare for elektriske utladninger som kan være meget alvorlige for folk. | Ved håndtering av fôrslanger der det er fare for elektriske ladninger skal verneutstyr brukes. |
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Ytre miljø | Stenger for fugelnett: Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre skade på not=> rømming av fisk. | Brukerhåndbøkene styrer vedlikehold og kontroll av tilleggskomponentene. Etter hvert skal AquaLog styre/logge alle vedlikeholdsaktiviteter iht. kravene i brukerhåndbøkene. Inntil det er i orden må lokalitetene logge dataene. |
| F | | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Fiskevelferd | Stenger for fugelnett: Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre at fugelnettet faller ned og skader fisk. | Brukerhåndbøkene styrer vedlikehold og kontroll av tilleggskomponentene. Etter hvert skal AquaLog styre/logge alle vedlikeholdsaktiviteter iht. kravene i brukerhåndbøkene. Inntil det er i orden må lokalitetene logge dataene. |
| F | | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Fiskevelferd | Fugelnett: Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre at fugelnettet faller ned og skader fisk. | Brukerhåndbøkene styrer vedlikehold og kontroll av tilleggskomponentene. Etter hvert skal AquaLog styre/logge alle vedlikeholdsaktiviteter iht. kravene i brukerhåndbøkene. Inntil det er i orden må lokalitetene logge dataene. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|---|-----------------------|--|--|
| K | R | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Ytre miljø | Andre tilleggskomponenter: Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre skade på not=> rømming av fisk. | Brukerhåndbøkene styrer vedlikehold og kontroll av tilleggskomponentene. Etter hvert skal AquaLog styre/logge alle vedlikeholdsaktiviteter iht. kravene i brukerhåndbøkene. Inntil det er i orden må lokalitetene logge dataene. |
| F | | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Fiskehelse | Alle tilleggskomponenter: Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre skade på fisk. | Brukerhåndbøkene styrer vedlikehold og kontroll av tilleggskomponentene. Etter hvert skal AquaLog styre/logge alle vedlikeholdsaktiviteter iht. kravene i brukerhåndbøkene. Inntil det er i orden må lokalitetene logge dataene. |
| F | | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Fiskevelferd | Alle tilleggskomponenter. Feil ved montering, bruk og ettersyn kan medføre skade på fisk. | Brukerhåndbøkene styrer vedlikehold og kontroll av tilleggskomponentene. Etter hvert skal AquaLog styre/logge alle vedlikeholdsaktiviteter iht. kravene i brukerhåndbøkene. Inntil det er i orden må lokalitetene logge dataene. |
| K | | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | Mattrygghet | Alle tilleggskomponenter: Liten eller ingen relevans. | Ingen kjent relevans av betydning i RM. |
| H | D | CC. Montering, bruk og ettersyn av tilleggskomponenter. | HMS | Andre tilleggskomponenter: Manglende ettersyn av installasjoner kan medføre fare for liv og helse. | Beskriv mulige konsekvenser i forhold til HMS for andre tilleggskomponenter. |
| x | x | | | | |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|--------------------|-----------------------|--|---|
| K | R | D. Utsett av smolt | Ytre miljø | Brønnbåt kan forårsake skade på hovedkomponenter under lossing av smolt => rømming av fisk. | Kun godkjente brønnbåter benyttes, men det har vært mye gjennomtrekk det siste året. Denne risikovurderingen vil generere tiltak, bla. økt fokus og revidering av prosedyre. |
| K | R | D. Utsett av smolt | Ytre miljø | Kan oppstå rømming om man ikke har tilstrekkelig antall småbeintøter tilgjengelig og/eller maskevidden er for stor i forhold til den reelle smoltstørrelsen. | Omfar vurderes opp mot smoltstørrelse i hvert tilfelle. Bør etablere en skriftlig rutine på dette med utg.pkt. i størrelsesfordelingen fra FV. |
| F | | D. Utsett av smolt | Fiskehelse | Smolt kan bli utsatt for smitte under transport => sykdomsutbrudd. | Kun godkjente brønnbåter benyttes. Brønnbåtprosedyrer for vask og desinfeksjon av brønnbåt. 2 internrevisjoner pr båt per år. Slippsetting av brønnbåter før "smoltperiode" Veterinærkontroll av vask og desinfeksjon (stikkprøvekontroller). |
| F | | D. Utsett av smolt | Fiskevelferd | Smolt kan bli utsatt for stress/skader under transport / lossing. | Prosedyre skal ivareta fiskevelferd under transport. |
| F | | D. Utsett av smolt | Fiskevelferd | Manglende smoltifisering => stress/sykdom/død => utbrudd IPN etc. | Prosedyre for smoltifiseringstest hos ferskvann ivaretar dette. |
| F | | D. Utsett av smolt | Fiskevelferd | Vaksineskader => sammenvoksninger => tapere => økt sykdomspress i anlegget. | En ikke uvanlig problemstilling hvor vi ikke kjenner konsekvensen for fisken godt nok. |
| K | | D. Utsett av smolt | Mattrygghet | Fare for blanding av fisk ifm. transport og utsetting av smolt => manglende sporbarhet. | Alle flyttinger blir registrert. |
| H | | D. Utsett av smolt | HMS | Klemfare mellom anlegg og slange fra brønnbåt under utpumping. | Har forekommet nestenulykker her. Viktig med god kommunikasjon mellom anlegg og brønnbåt. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|--------------------|-----------------------|---|---|
| F | | D. Utsett av smolt | Fiskevelferd | Utsett av smolt på lokaliteter med sterk strøm på utsettstidspunktet kan medføre at smolten ikke har gode nok svømmeferdigheter og presses mot notlinet. | RM forholder seg til mattilsynets anbefaling i forhold til strøm på utsettstidspunktet og fiskens størrelse. Det hensynstas at strømstyrke kan variere fra merd til merd. Tiltak for å redusere strømbelastningen på nyutsatt smolt kan iverksettes i en begrenset tid. |
| F | | D. Utsett av smolt | Fiskehelse | <p>Fra Mattilsynets veileder: <i>« Dagens kunnskap indikerer økt risiko for dødelighet for nyutsatt smolt etter kort tids eksponering for strømhastigheter fra ca. 1,7 fiskelengder pr sekund. Det er grunn til å anta at svømmekapasiteten øker etter en stund i sjøen. En praktisk grense for strømhastigheter (målt utenfor merd) ved lokaliteter som skal brukes til nyutsatt smolt bør derfor kunne settes til maks. 2 fiskelengder pr sekund.»</i></p> | RM forholder seg til mattilsynets anbefaling i forhold til strøm på utsettstidspunktet og fiskens størrelse. Det hensynstas at strømstyrke kan variere fra merd til merd. Tiltak for å redusere strømbelastningen på nyutsatt smolt kan iverksettes i en begrenset tid. |
| X | X | | | | |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|--------------------------------|-----------------------|--|---|
| K | | E. Fôring og håndtering av fôr | Ytre miljø | Dårlig kontroll med fôring => overføring => ekstra belastning for resipienten/lokaliteten. | Foring kontrolleres visuelt ut fra overflateaktivitet og med fôringskamera. MOM-undersøkelser viser at lokalitetene er lite belastet. Samtidig indikerer fôrfaktoren ved noen anlegg at det overføres i perioder. |
| K | R | E. Fôring og håndtering av fôr | Ytre miljø | Feil montering, eller manglende tilsyn med gjennomføring av fôrslanger i hoppenett kan medføre hull i hoppenett => fare for rømming av fisk. | Brukerhåndbok fra notprodusent skal følges ved montering av fôrslanger. |
| K | R | E. Fôring og håndtering av fôr | Ytre miljø | Feil/dårlig innfesting fôrspreader => Spreader sliter seg og legger seg mot notvegg => fare for gnag fra lodd på spreader eller andre skarpe kanter => fare for hull i not (ned til 4-5 m) eller i hoppenett => rømming. | Problemstilling vil bli tatt opp med alle aktuelle leverandører av slikt utstyr s.a. det konstrueres mtp lavest mulig risiko. Videre vil montering/kontrollrutiner være angitt i brukerhåndbøkene. |
| F | | E. Fôring og håndtering av fôr | Fiskehelse | Feil fôrvalg kan medføre dårligere fiskehelse. | Følger anbefalinger fra fôrleverandører og eget biologisk team. Jevnlig kvalitets oppfølging av MHFF |
| F | | E. Fôring og håndtering av fôr | Fiskevelferd | Feil eller mangelfull fôring kan medføre sykdomstilstander => dårligere velferd. | Følger anbefalinger fra fôrleverandører og eget biologisk team. |
| K | | E. Fôring og håndtering av fôr | Mattrygghet | Manglende oppfølging av fôranalyser hos fôrprodusent => fare for fremmedstoffer i fôr over grenseverdier => for høye verdier i fisk. | Fôret overvåkes av produsent; analyseresultater sjekket i internrevisjoner. MH har eget overvåkingsprogram for fisk. |
| K | | E. Fôring og håndtering av fôr | Mattrygghet | Feil registrering av medisinfôr inn i AF (mærn) => manglende sporbarhet. | Kan skje om man ikke har gode rutiner for slik registrering eller har mangelfull nummerering av mærene. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|--------------------------------|-----------------------|---|--|
| K | | E. Fôring og håndtering av fôr | Mattrygghet | Forurensning av fôr pga. kontaminering fra diesel- og oljesøl. | Kan forekomme om ikke anlegget er nøye med adskillelse av fôr og kjemikalier/drivstoff. Videre kan søl på kai eller dekk feste seg under fôrsekken som så sprettes oppå fôret i automaten. |
| H | D | E. Fôring og håndtering av fôr | HMS | Fôrfylling sekk-silo/automat: Fare for de som står oppe på siloen. Blir veldig lang løftearm, ustødig. Klemskade. | Gjelder både fôrmottak og intern fylling av fôr. Skjer veldig sjelden, pga. bulkleveringer. |
| H | D | E. Fôring og håndtering av fôr | HMS | Fôrfylling sekk-automat på ring: Fare for fall i sjø ifm overgang fra båt til plattform ved fôrautomat. | Ikke brukt i RM. |
| H | | E. Fôring og håndtering av fôr | HMS | Smoltfôring: Dårlig ergonomi ifm. handtering av små fôrsekker. | Bruker ikke små sekker. 500kg sekker i stedet. handføring med 10-15kg bøtte. rel. lite fare for ergonomi |
| H | D | E. Fôring og håndtering av fôr | HMS | Mottak / handtering av fôrsekker: 1. Klemme seg i stroppa. 2. Bli klemt mellom fôrsekker. 3. Kan skade utstyr ved lasting. | Har hatt flere alvorlige UH her! Tatt opp med fôrleverandør og transportør, men dukker stadig opp nye tilfeller/UH. Fullserviceavtale innført ved en del anlegg. |
| x | x | | | | |
| K | R | F. Dødfiskopptak | Ytre miljø | Manglende dødfiskopptak kan føre til at villfisk tiltrekkes og gnager hull i nota => rømming. | Dødfiskopptak skal skje daglig. |
| K | R | F. Dødfiskopptak | Ytre miljø | Feil på dødfiskhåv, sprukket ring eller lignende kan gi skarpe kanter => hull i not rundt notspiss => rømming. | Det er viktig at dødfiskhåvene sjekkes for mulig skade/sprekkdannelse og skiftes ut før skade oppstår. |
| K | R | F. Dødfiskopptak | Ytre miljø | Feil lengde på tau til dødfiskhåv => for stor belastning på not når den vrenses ifm heving av håv => hull i not => rømming av fisk. | Lengde på dødfisktau må avpasses s.a. belastning på terner og notlin ikke blir for stor. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|-------------------------|-----------------------|---|--|
| K | | F. Dødfiskopptak | Ytre miljø | Manglende vedlikehold/ettersyn med ensilasjeutstyr, herunder kverntank med rørkoblinger => fare for at tank eller rør sprekker eller ventil ikke tetter => fare for ensilasjeutslipp. | Begrenset konsekvens da slike kverntanker maks inneholder 1-2 m3 og ikke står med uensilert masse lagret. |
| F | | F. Dødfiskopptak | Fiskehelse | Manglende dødfiskopptak kan føre til økt smittepress i merden. | Dødfiskopptak skal skje daglig. |
| F | | F. Dødfiskopptak | Fiskevelferd | Manglende dødfiskopptak kan føre nedsatt trivsel og velferd for resten av fisken. | Bevisst forekommer nok dette svært sjelden, men ifm. mangelfull nedlodning av not eller ifm. stor dødelighet kan det skje. |
| K | | F. Dødfiskopptak | Mattrygghet | Ikke relevant. | Ingen kjent relevans for RM. |
| H | | F. Dødfiskopptak | HMS | Risiko for klemskader ved bruk av vinsj. | En farlig og dagligdags operasjon. På stålanleggene benytter de fleste truck, mens ringanleggene enten bruker vinsj eller nokke. |
| H | | F. Dødfiskopptak | HMS | Risiko for muskel og skjelettplager ifm. håving av dødfisk fra not til dødfiskkar. | En monoton dagligdags operasjon som særlig på stor fisk og med forøket dødelighet er tung. LiftUp er på plass ved de fleste store anlegg. I tillegg har vi avtale med beredskapsbåt for å handtere høy dødelighet. |
| H | | F. Dødfiskopptak | HMS | Risiko for å få maursyre på seg ved behandling av dødfisk. | Verneutstyr skal brukes. |
| x | x | | | | |
| K | | G. Lysstyring | Ytre miljø | Visuell forstyring av omgivelsene. | Bruker undervannslys som ikke forstyrrer omgivelsene nevneverdig. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|---|-----------------------|--|--|
| K | R | G. Lysstyring | Ytre miljø | Feil plassering og/eller mangelfull kontroll av plassering til undervannsllys kan medføre ekstra slitasje på notlin => hull i not => rømming av fisk. | Monteres og vedlikeholdes i henhold til brukerhåndbok. |
| F | | G. Lysstyring | Fiskehelse | Lysstyring har ingen direkte innvirkning på fiskehelse så lenge undervannslysene monteres uten skarpe kanter. | Se beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser. |
| F | | G. Lysstyring | Fiskevelferd | Feil eller manglende lysstyring kan stresse fisken => skader og økt dødelighet kan oppstå. | Se beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser. |
| K | | G. Lysstyring | Mattrygghet | Liten eller ingen relevans. | Ingen kjent relevans. |
| H | | G. Lysstyring | HMS | Fare for fall i sjø ifm montering, ettersyn og vedlikehold av undervannsllys. | Verneutstyr skal brukes. |
| H | | G. Lysstyring | HMS | Fare for strømstøt fra koblinger. | Et kjent fenomen. De fleste anlegg er flinke til å montere opp lys og ledninger skikkelig med egne skap. Ellers er elektronikken til de nye undervannslysene innkapslet i lysenheten, noe som reduserer sannsynligheten for overledning til operatør. |
| x | x | | | | |
| F | | H. Luseprøve, vektprøve, prøvetaking | Ytre miljø | Manglende lusetelling => for høye lusnivå => negativ innvirkning på villfisk. | Intern prosedyre skal følges. |
| K | R | H. Luseprøve, vektprøve, prøvetaking | Ytre miljø | Feil plassering og/eller mangelfull kontroll av plassering til biomasseramme og narreramme kan medføre ekstra slitasje på notlin => hull i not => rømming av fisk. | Etter en hendelse hvor en narreramme trolig var årsak til hull i not, er det sendt ut informasjon internt om dette. Videre er leverandør av utstyret kontaktet s.a. nødvendig krav til plassering og etterkontroll påpekes i brukerhåndboken. Når en oppdatert |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|--------------------------------------|-----------------------|---|---|
| F | | H. Luseprøve, vektprøve, prøvetaking | Fiskehelse | Manglende lusetelling => for høye lusenivå => fisken kan være mer mottakelig/utsatt for sykdom. Røff håndtering av fisk => stress => fisken mer mottakelig/utsatt for sykdom. | Intern prosedyre skal følges. |
| F | | H. Luseprøve, vektprøve, prøvetaking | Fiskehelse | Feil håndtering av fisk i forbindelse med avlving/bløggging/sløyning (ved f.eks. prøveuttak) => smitteoverføring. | Fisk håndteres på en forsvarlig måte. |
| F | | H. Luseprøve, vektprøve, prøvetaking | Fiskevelferd | Manglende lusetelling => for høye lusenivå => dårlig velferd/stress for fisken. Feil metode for å bedøve eller avlive fisken => dårlig velferd for fisken. Røff håndtering av fisk => stress => dårlig velferd. | Intern prosedyre skal følges. |
| K | | H. Luseprøve, vektprøve, prøvetaking | Mattrygghet | Risiko for at bedøvet fisk plasseres tilbake i merd som skal slaktes før tilbakeholdelsestid er utløpt => preparat i produkt. | Interne prosedyrer skal følges. |
| H | | H. Luseprøve, vektprøve, prøvetaking | HMS | Fare for dårlig arbeidsstilling og dermed muskel og skjelettplager ifm. håving av fisk fra orkastnot til bedøvelseskar. | Flere anlegg har laget seg innretninger for å forhindre at dette skjer. |
| x | x | | | | |
| K | R | I. Avlusing badebehandling | Ytre miljø | Feil/mangelfull innfesting av not ifm opplining under avlusing => kan medføre skade på not => rømming. | Intern prosedyre. |
| K | R | I. Avlusing badebehandling | Ytre miljø | Forgiftning/O2 mangel => massedød => not revner => rømming. | Kan i en ekstrem situasjon føre til at not revner og at resterende fisk (som enda lever) rømmer. |
| F | | I. Avlusing badebehandling | Ytre miljø | Resistensproblematikk. | Dosering skjer i henhold til prosedyre "Medikamentell behandling av fisk". Alternativer aktivt stoff. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|----------------------------|-----------------------|---|--|
| F | | I. Avlusing badebehandling | Fiskehelse | Håndtering av fisk kan under visse forhold medføre sykdomsutbrudd => forhøyet dødelighet. | Håndtering skal skje i henhold til prosedyre. |
| F | | I. Avlusing badebehandling | Fiskevelferd | Lavt O2-nivå kan medføre stress/dødelighet. For stor tetthet under opptørrking av not kan medføre stress/dødelighet. Risiko for folder med fisk i i nøtene => stress/dødelighet. Feildosering kan medføre forgiftning/massedød. | Avlusning skal ske i henhold til prosedyre. Veterinær og driftsleder planlegger avlusningen på forhånd. O2-måles og registreres under behandlingen. |
| K | | I. Avlusing badebehandling | Mattrygghet | Risiko for at badebehandlet fisk blir slaktet før tilbakeholdstid er utløpt => medisinerester i produkt. | Prosedyre skal følges. Tilbakeholdelsestid registreres i AF. Siste behandlinger blir sjekket av slakteriet ved innmelding. |
| H | | I. Avlusing badebehandling | HMS | Mange operasjoner, stress, lange arbeidsdager osv => økt sjanse for at "noe skjer" => økt fare for fall i sjø, klemskader etc. | Kan forekomme. Viktig med god kommunikasjon mellom anlegg og brønnbåt. Arbeidet planlegges på forhånd i eget planleggingsmøte. |
| H | | I. Avlusing badebehandling | HMS | Fare for dårlig arbeidsstilling og dermed muskel og skjelettplager ifm. avlusing: 1. Opplining av not. 2. Montering av presenning. | Som for lining av not, men ikke så ofte. RM arbeider sammen med leverandører for å utvikle vinsløsninger til å heve senke bunnring, not og presenning. |
| H | | I. Avlusing badebehandling | HMS | Avlusning ved badebehandling: Blander med visir og hansker. 1. Kan få sprut av middelet ved utblanding. | Verneutstyr skal brukes. |
| x | x | | | | |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|---|-----------------------|--|---|
| F | K | J. Medisinering og annen oral behandling. | Ytre miljø | Overdosering => konsekvenser for skalldyr. | Prosedyre skal følges. Veterinær foreskriver medisiner og dosering. |
| F | K | J. Medisinering og annen oral behandling. | Ytre miljø | Hvor godt er lokaliteten og nærområdet kartlagt? (MOM B/C, strømmålinger, bunntopografi osv) | Foretar systematiske MOM-undersøkelser. |
| F | K | J. Medisinering og annen oral behandling. | Ytre miljø | Dybde / bunnstrøm: -dybde >50m og bunnstrøm > 0,2 m/s = 1 til 3, dybde < 50m og bunnstrøm > 0,2m/s eller dybde | Har utført lokalitetsundersøkelser før utlegging av anlegget. |
| F | K | J. Medisinering og annen oral behandling. | Ytre miljø | Ligger det verdifulle oppvekstområder for hummer rundt anlegget - radius 5 km. | Lokal vurdering. |
| F | K | J. Medisinering og annen oral behandling. | Ytre miljø | Ligger det verdifulle oppvekstområder for krabbe rundt anlegget - radius 5 km. | Lokal vurdering. |
| F | K | J. Medisinering og annen oral behandling. | Ytre miljø | Ligger det verdifulle oppvekstområder for reker rundt anlegget - radius 5 km. | Lokal vurdering. |
| F | K | J. Medisinering og annen oral behandling. | Ytre miljø | Tidspunkt på året - forsiktighetsregler | Vureres i samråd med veterinær/fiskehelseansvarlig. |
| F | K | J. Medisinering og annen oral behandling. | Ytre miljø | Er kitinhemmere benyttet av naboanlegg i løpet av det siste året? | Vureres i samråd med veterinær/fiskehelseansvarlig. |
| F | K | J. Medisinering og annen oral behandling. | Ytre miljø | Vil fravær av bruk (kitinhemmere) medføre økt lusebelastning på vill fisk i området? | Vureres i samråd med veterinær/fiskehelseansvarlig. |
| F | K | J. Medisinering og annen oral behandling. | Ytre miljø | Hvor sannsynlig er det at man unngår overføring ifm bruk av fôr med kitinhemmere (tabell, kamera, dopler, lift-up, dosestørrelse, spredning etc) | Vureres i samråd med veterinær/fiskehelseansvarlig. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|--|-----------------------|---|---|
| F | | J. Medisinering og annen oral behandling. | Fiskehelse | Manglende avlusing => for høye lusnivå => større mottakelighet for sykdommer. | Lusetall rapporteres inn til veterinærene fortløpende. Lusetall rapporteres ukentlig i Altin. |
| F | | J. Medisinering og annen oral behandling. | Fiskevelferd | Manglende avlusing => for høye lusnivå => dårlig velferd. | Lusetall rapporteres inn til veterinærene fortløpende. Lusetall rapporteres ukentlig i Altin. |
| K | | J. Medisinering og annen oral behandling. | Mattrygghet | Avlusing/medisinering for kort tid før slakting => fare for at fisk slaktes før tilbakeholdelsestid er utløpt => medisinrester i produkt. | Prosedyre skal følges. Tilbakeholdelsestid registreres i AF. Siste behandlinger blir sjekket av slakteriet ved innmelding. |
| H | | J. Medisinering og annen oral behandling. | HMS | Inntak av aktivt stoff ved å spise fôr eller fisk i karanteneperioden. | En liten risiko knyttet til manglende merking av fôrautomater og not, særlig for eksterne og/eller tjuvfiskere. Skilt med "Medisinering pågår" henger opp i karantenetiden. |
| X | X | | | | |
| K | R | K. Notskift | Ytre miljø | Risiko for skade på not => rømming av fisk. | Nøter skiftes av vante folk. Driftshåndbok i TQM skal brukes/følges. |
| K | R | K. Notskift | Ytre miljø | Feil ved innfesting/nedlodning etter gjennomført notskift => fare for feil belastning på not => fare for hull i not => rømming. | Innfesting og nedlodning av nøter blir utført i henhold til brukerhåndbøker. |
| K | | K. Notskift | Ytre miljø | Bruk av feil notimpregnering => skade på miljø. | Bruker hovedsakelig uimpregnerte miljønøter eller godkjente midler gjennom anerkjente sertifiserte leverandører/notverskteder. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|---|-----------------------|---|---|
| F | | K. Notskift | Fiskehelse | Båt og utstyr kan være brukt ved andre lokaliteter => kan være smittebærende. | Prosedyre/egen smittevernplan skal følges. |
| F | | K. Notskift | Fiskevelferd | Fare for at fisk samles i folder i nøtene => dårlig velferd. | Man fokuserer på at fisken ikke skal bli stående i slike folder. |
| K | | K. Notskift | Mattrygghet | Feil notimpregnering/konsentrasjon av aktivt stoff (Cu) => tungmetall over grenseverdi i produkt. | Bruker hovedsakelig uimpregnerte miljønøter eller godkjente midler gjennom anerkjente sertifiserte leverandører/notverskteder. |
| H | | K. Notskift | HMS | Arbeidsoperasjon hvor tau skal strekkes over mæra og hjørner/sider festes inn => økt fare for fall i sjø. | Stor fokus på HMS i RM. Alle skal ha kurs i BrainSafe. |
| H | | K. Notskift | HMS | Utsetting av ny not, innfesting av ny not og opplining av gammel not: 1. Tungt arbeid som kan medføre stor fysisk arbeidsbelastning i ugustige stillinger mtp. muskel og skjelettplager. 2. Fare for at linekrok kan glippe og gi kink i rygg, tannskader mm. | Frekvensen på denne operasjonen tilsier at det her kan skje noe. Samtidig er serviceteamene spesialisert og dermed mer erfarne med hva man må passe på. Kraftblokk til å lette dette arbeidet er på plass ved de fleste anlegg. |
| H | | K. Notskift | HMS | Ifm utsetting og opptak av not fra mæra => Når man løfter nota med krana kan man bli truffet av kran/lodd/not. | Kan skje men opplæring inkl. BrainSafe skal øke bevisstheten og redusere sannsynligheten her. Bruk av verneutstyr (hjelme, vernesko) og godkjent løfteutstyr (kran, stropp) viktig. |
| x | x | | | | |
| K | R | L. Sortering, splitting, telling | Ytre miljø | Risiko for skade på not => rømming av fisk. | Bruker godkjente brønnbåter/sorteringsbåter som revideres regelmessig. |
| K | R | L. Sortering, splitting, telling | Ytre miljø | Påsydd oversvømmingsnot kan revne i søm => rømming av fisk. | Viktig å utføre sammensyningen fagmessig med riktig dimensjonert tråd. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|----------------------------------|-----------------------|---|--|
| K | R | L. Sortering, splitting, telling | Ytre miljø | Trekking av kulerekke => fare for at den henger seg opp i notlin => fare for hull i not => rømming. | Viktig at operasjonen gjennomføres med egnet utstyr i kontrollerte former. NB! Lodd til dødfiskhåv må heves s.a. dette ikke kiler seg i kulerekka. |
| F | | L. Sortering, splitting, telling | Fiskehelse | Stress i forbindelse med sortering/splitting/telling => dårligere motstandsdyktighet mot sykdom. | Viktig å sulte fisken, line den opp i forkant samt passe på tetthet og ikke trenge fisken for lenge. |
| F | | L. Sortering, splitting, telling | Fiskevelferd | Stress/mekaniske skader i forbindelse med sortering/splitting/telling => stress => dårligere velferd. | Viktig å passe på tetthet, ikke trenge fisken for hardt/lenge. |
| K | | L. Sortering, splitting, telling | Mattrygghet | Blanding av fisk / feil registrering i AF kan medføre manglende sporbarhet => kan i en tenkt situasjon med for eksempel tilbakekalling av fisk føre til at feil fisk eller ikke all fisk blir tilbakekalt => verste fall skade på mennesker. | All fisk er i utg.pkt. trygg. |
| H | | L. Sortering, splitting, telling | HMS | Mange operasjoner, stress, lange arbeidsdager osv => økt sjans for at "noe skjer" => økt fare for fall i sjø, klemskader etc. | Stor fokus på HMS i RM. Stikkord; BrainSafe. |
| H | | L. Sortering, splitting, telling | HMS | Opplining av not for trenging av fisk til brønnbåt: 1. Tungt arbeid som kan medføre stor fysisk arbeidsbelastning i ugustige stillinger mtp. muskel og skjelettplager. 2. Fare for at linekrok kan glippe og gi kink i rygg, tannskader mm. | Se tidligere punkt. Kraftblokk og tekniske løsninger viktig her. |
| H | D | L. Sortering, splitting, telling | HMS | Sortering og levering av slaktefisk: - Nokkene er et faremoment. - Klemfare mellom brønnbåt og merde. - Arbeid i nærheten av pumpeanlagen. | Viktig med god kommunikasjon mellom anlegg og brønnbåt. |
| x | x | | | | |
| K | R | M. Notvasking | Ytre miljø | Manglende vasking kan føre til overgrodde nøter som øker risikoen for skade på not => rømming av fisk. | Miljønøter har faste skiftintervall. Andre nøter vaskes med faste intervaller av eksterne selskaper. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|---------------------------------|-----------------------|--|---|
| K | R | M. Notvasking | Ytre miljø | Mangelfull kontroll av utstyr => Feil på vaskeskive (skarpe kanter) => økt slitasje på notlin => fare for hull i not => rømming. | Problemstilling tatt opp med vaskefirma. De er spesialister, og er kjent med problemstillingen. Test av vaskeslitasje utført av Sintef F&H. |
| F | | M. Notvasking | Fiskehelse | Manglende vasking => overgrodde nøter => redusert vanngjennomstrømningen => økt sykdomsrisiko. | Fokus på reine nøter er spesielt viktig i perioder med høye temperaturer. |
| F | | M. Notvasking | Fiskevelferd | Manglende vasking => overgrodde nøter => redusert vanngjennomstrømningen => dårlig fiskevelferd. | Fokus på reine nøter er spesielt viktig i perioder med høye temperaturer. |
| K | | M. Notvasking | Mattrygghet | Feil notimpregnering/konsentrasjon av aktivt stoff (Cu) => spyles av not => tungmetall over grenseverdi i produkt. | Notimpregnering vurderes kontinuerlig ut fra effekt på groe, miljø og krav i sertifikater. |
| H | | M. Notvasking | HMS | Bruk av høytrykkspyler => fare for skader. | Viktig med opplæring og bevisstgjøring. |
| H | | M. Notvasking | HMS | Bruk av vaskeskiver som heves og senkes fra mærkanten: Ugunstig arbeidsstilling, med fare for muskel og skjelettplager. | Eksterne vaksefirma som har spesialtilpasset utstyr inkl. ROV. |
| H | | M. Notvasking | HMS | Bruk av dykker til å spyle not => fare for skade og i verste fall drukning. | Benytter kun godkjente dykkerfirma som har streng HMS-fokus inkl følger regelverk. |
| x | x | | | | |
| K | R | N. Brønnbåt / transport av fisk | Ytre miljø | Brønnbåten kan skade nota => rømming. Fortøyninger må flyttes => økt risiko for haveri => rømming. | Følges opp sammen med brønnbåtselskap og mannskap på båter. Prosedyre skal følges. |
| F | | N. Brønnbåt / transport av fisk | Fiskehelse | For høy tetthet + ugunstige miljøforhold kan føre til fiskedød. | Prosedyre skal følges. |
| F | | N. Brønnbåt / transport av fisk | Fiskehelse | Svak fisk, dårlig vær, feil ved utstyr, feil bruk => Økt stress under transport => Stress, skader, død. | Prosedyre skal følges. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|---------------------------------|-----------------------|---|--|
| F | | N. Brønnbåt / transport av fisk | Fiskevelferd | For høy tetthet => dårlig fiskevelferd. | Prosedyre skal følges. |
| K | | N. Brønnbåt / transport av fisk | Mattrygghet | Dårlig renhold av brønnbåt => humanpatogene bakterier og/eller virus blir med fisken inn på slakteriet => omgangssyke hos konsument. | Prosedyre skal følges. |
| H | | N. Brønnbåt / transport av fisk | HMS | Sortering og levering av slaktefisk: - Nokkene er et faremoment. - Klemfare mellom brønnbåt og merde. - Arbeid i nærheten av pumpeanlagen. | Viktig med god kommunikasjon mellom anlegg og brønnbåt. |
| x | x | | | | |
| K | R | O. Levering av slaktefisk | Ytre miljø | Generelt: Økt aktivitet ifm klargjøring til og gjennomføring av levering => økt fare for skade på not => rømming. | Har rutiner for å passe på at nota ikke har lagt seg ut i det området der brønnbåten skal være. Viktig å sjekke for hull når kulerekka draes. |
| K | R | O. Levering av slaktefisk | Ytre miljø | Opplining av not => mye slakklin => økt fare for hull i not => rømming. | Svært viktig at lodd slippes ned og lengde på opphalertau avpasses etter at not er opplinet. Dette for å unngå at not legges ut og dermed kan komme i kontakt med propell eller lignende |
| K | R | O. Levering av slaktefisk | Ytre miljø | Mangelfull innfesting av opplinet not (mellom hovedterne-flytekrage) => fare for maskebrudd not => rømming. | Svært viktig at not festes inn forskriftsmessig etter opplining. Dette for å unngå feil belastning på not som igjen kan gi maskebrudd/riving. |
| K | R | O. Levering av slaktefisk | Ytre miljø | Trekking av kulerekke => fare for at den henger seg opp i notlin => fare for hull i not => rømming. | Viktig at operasjonen gjennomføres med egnet utstyr i kontrollerte former. NB! Lodd til dødfiskhåv må heves s.a. dette ikke kiler seg i kulerekka. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|----------------------------------|-----------------------|---|--|
| F | | O. Levering av slaktefisk | Fiskehelse | Trenging medfører stress; se vurderinger lenger oppe. For stor tetthet i brønn => stress/dødelighet. | Fisk telles inn i brønnbåt. Snittvekt (veieramme/Aqua Farmer) hensyntas. |
| F | | O. Levering av slaktefisk | Fiskevelferd | Trenging medfører stress; se vurderinger lenger oppe. Lukket levering av fisk kan medføre dødelighet på grunn av vannkvalitet. | TQM-prosedyre Transport av slaktefisk skal ivareta fiskevelferd under transport. |
| F | | O. Levering av slaktefisk | Fiskevelferd | For lang sulting => stress, øyenapping etc. | Fokus på rett sultetid. Mådedlig rapportering i kvalitetsrapport MHN. Prosedyre, "Sulting av fisk". |
| F | | O. Levering av slaktefisk | Mattrygghet | Dårlig renhold av brønnbåt => humanpatogene bakterier blir med fisken inn på slakteriet. | Prosedyre skal følges. |
| K | | O. Levering av slaktefisk | Mattrygghet | Levering av fisk fra feil merd => medisinert fisk før karantenetid er utløpt => medisinrester i produkt. | Mærnr. skal være godt synlig også for brønnbåt. Foran nr. henges en grønn sirkel om ok, og en rød sirkel om karantene. |
| H | D | O. Levering av slaktefisk | HMS | Fare for å falle fra mærkant og ned i orkast => fare for å bli sugd inn i lasteslange til brønnbåt => alvorlig skade/død. | Stor fokus på HMS i RM. Alle skal ha kurs i BrainSafe. |
| H | | O. Levering av slaktefisk | HMS | Opplining av not for trenging av fisk til brønnbåt: 1. Tungt arbeid som kan medføre stor fysisk arbeidsbelastning i ugustige stillinger mtp. muskel og skjelettplager. 2. Fare for at linekrok kan glippe og gi kink i rygg, tannskader mm. | Tung arbeidsoperasjon, men med riktig bruk av tekniske løsninger og gode forberedelser kan dette problemet reduseres. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|----------------------------------|-----------------------|---|---|
| H | | O. Levering av slaktefisk | HMS | Mange operasjoner, stress, lange arbeidsdager osv => økt sjanse for at "noe skjer" => økt fare for fall i sjø, klemskader etc. | Stor fokus på HMS i RM. Alle skal ha kurs i BrainSafe. |
| H | D | O. Levering av slaktefisk | HMS | Sortering og levering av slaktefisk: - Nokkene er et faremoment. - Klemfare mellom brønnbåt og merde. - Arbeid i nærheten av pumpeanlagen. | Viktig med god kommunikasjon mellom anlegg og brønnbåt. Faste brønnbåter har samme VHF som anleggene. |
| x | x | | | | |
| F | | P. Brakklegging av anlegg | Ytre miljø | Se "T. Vask og desinfeksjon". | Prosedyre skal følges. |
| F | | P. Brakklegging av anlegg | Fiskehelse | Manglende brakklegging => fare for smitteoverføring. | Alle anlegg overholder myndighetspålagte brakkleggingstider. RM praktiserer ofte enda strengere interne regler. |
| F | | P. Brakklegging av anlegg | Fiskevelferd | Manglende brakklegging => dårlig miljøforhold for neste generasjon. | Overholder minimum myndighetskrav. Prosedyre skal følges. |
| K | | P. Brakklegging av anlegg | Mattrygghet | Liten eller ingen relevans. | Ingen relevans. |
| H | | P. Brakklegging av anlegg | HMS | Liten eller ingen relevans. | Ingen relevans. |
| x | x | | | | |
| K | | Q. Vedlikehold av teknisk utstyr | Ytre miljø | Feil håndtering av spesialavfall (batterier, spillolje etc) kan medføre akutt forurensning. | Alt avfall leveres inn til godkjent innsamling, inkl. spesialavfall. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|----------------------------------|-----------------------|---|---|
| K | R | Q. Vedlikehold av teknisk utstyr | Ytre miljø | Dårlig kontroll og vedlikehold med hovedkomponenter og tilleggskomponenter => fare for havari/rømming. | Alt utstyr skal kontrolleres og vedlikeholdes iht. medfølgende brukerhåndbok. Videre vil også slik anvisning bli lagt inn i AquaLog (sjekkpkt, frekvens etc). |
| K | R | Q. Vedlikehold av teknisk utstyr | Ytre miljø | Generelt: Utstyr som henges inn i not, i nærheten av not eller kan komme i nærheten av not om det løsner => slitasje på notlin/hull i not => rømming. | Generelt: Alt utstyr som henges inn i not, i nærheten av not eller kan komme i nærheten av not skal listes opp og inngå i kontrollrutinene ved lokaliteten. Eks. biomasserammer/narrerammer, fôrslinger, fôrspredere, fôrautomater, undervannslys, kulerekke. |
| F | | Q. Vedlikehold av teknisk utstyr | Fiskehelse | Manglende kontroll og vedlikehold av f.eks. rørføringer på brønnbåt => kan gi sårskader => sykdom/død. | Det bør innføres en rutine for kvittering av at kontroll ombord er utført. Dette på lik linje med vask/desinfeksjon. DL/Veterinær bør sjekke dette i forkant av hvert oppdrag. |
| F | | Q. Vedlikehold av teknisk utstyr | Fiskevelferd | Manglende kontroll og vedlikehold av f.eks. rørføringer på brønnbåt => kan medføre ekstra stress og i verste fall sårskader => sykdom/død. | Det bør innføres en rutine for kvittering av at kontroll ombord er utført. Dette på lik linje med vask/desinfeksjon. DL/Veterinær bør sjekke dette i forkant av hvert oppdrag. |
| K | | Q. Vedlikehold av teknisk utstyr | Mattrygghet | Oljesøl o.l. pga. lekkasje => kontaminering fôr og/eller fisk => forurensing av produkt. | Fokus på renhold og hygiene i RM. På anleggene lagres foret som regel i siloer. |
| H | | Q. Vedlikehold av teknisk utstyr | HMS | Mangelfullt vedlikehold av teknisk utstyr kan medføre økt fare for oljesøl på dekk, kai etc => glatt => fare for fall => fare for fall i sjø. | Prosedyre skal følges. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|---|-----------------------|---|--|
| H | D | Q. Vedlikehold av teknisk utstyr | HMS | Manglende eller mangelfullt utført vedlikehold kan medføre havari => klemfare, motorstopp etc. => alvorlige ulykker/drukning/død. | Vedlikeholdsplaner etablert lokalt. Generelt skal vedlikehold følge de respektive brukerhåndbøker/manualer og evt. anvisninger fra leverandør. Etter hvert vil drifts- og HMS-kritisk utstyr legges inn i Aqualog (tilleggskomponenter). |
| X | X | | | | |
| K | | R. Bruk av arbeidsbåt | Ytre miljø | Søl av f.eks hydraulikkolje i forbindelse med arbeidsoperasjoner => kan medføre lokal forurensning. | Prosedyrer skal følges. |
| K | R | R. Bruk av arbeidsbåt | Ytre miljø | Fare for at propell skader not => hull i not => rømming. | Viktig at all båtbruk skjer med årvåkenhet rundt hele anlegget. Ved til/fralegging flytekrage skal alltid notas posisjon vurderes. |
| F | | R. Bruk av arbeidsbåt | Fiskehelse | Fare for smitteoverføring => dødelighet. | Prosedyre, "Smitteforebyggende tiltak i matfiskanlegg". |
| F | | R. Bruk av arbeidsbåt | Fiskevelferd | Stress for fisk om man går for nært anlegget med for høy fart. | Har gode rutiner og fokus på stressfaktoren ved bruk av båt på anleggene. |
| K | | R. Bruk av arbeidsbåt | Mattrygghet | Oljeflak i merdene => kontaminering før og/eller fisk => forurensning av produkt. | Stopper fôring dersom dette skjer. Kontakter tilsynsveterinær. Ved større utslipp kontaktes lokal oljevernberedskap. |
| H | D | R. Bruk av arbeidsbåt | HMS | Ved båtkjøring kan man typisk: 1. Få motorstopp => drive til havs. 2. Kan kjøre på fôrsekk, vrakgods etc. 3. Kjøre på skjær => springe lekk/synke => fare for drukning. 4. Falle ombord fra kaikant, eller falle fra båt og ned på mærkant, eller falle på sjøen. | Bruk av båt er risikofyllt. Stor fokus på at dette foregår så sikkert som mulig. Vest, sikringsradio og godkjenning av båter inkl krengeprøve er sentralt. Sikringsradioer vil få vannsensor om/når denne blir godkjent. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------|--|---|
| X | X | | | | |
| K | | S. Bruk av mekaniske innretninger | Ytre miljø | Fare for utslipp av kjemikalier (hydraulikkolje etc.), støy og avgasser. | Vedlikeholdsplaner etablert lokalt ved de fleste anlegg. Generellt skal vedlikehold følge de respektive brukerhåndbøker/manualer og evt. anvisninger fra leverandør. |
| K | R | S. Bruk av mekaniske innretninger | Ytre miljø | Generelt: Svikt i mekaniske innretninger kan i ytterste konsekvens medføre situasjoner hvor kritiske komponenter overbelastes => hull i not => rømming. | Viktig at kontroll og vedlikehold av teknisk utstyr følger en fastlagt vedlikeholdsplan. Det arbeides med å få lagt inn også alle "tilleggskomponenter" i AquaLog. Anleggene bør utarbeide en liste over det mest kritiske utstyret, eks trucker, kraner, båter |
| F | | S. Bruk av mekaniske innretninger | Fiskehelse | Bruk av mekaniske innretninger til handtering av not med fisk, f.eks. vinsjing/opplining av not kan medføre lommer med fisk => klemming => sår/forøket dødelighet. | Det skal utøves aktsomhet ved slike operasjoner. |
| F | | S. Bruk av mekaniske innretninger | Fiskevelferd | Bruk av mekaniske innretninger til handtering av not med fisk, f.eks. vinsjing/opplining av not kan medføre lommer med fisk => klemming => stress/sår. | Det skal utøves aktsomhet ved slike operasjoner. |
| K | | S. Bruk av mekaniske innretninger | Mattrygghet | Lekk hydraulikkslange e.l. => utslipp av hydraulikkolje => kontaminering fôr og/eller fisk => forurensing av produkt. | Viktig at kontroll og vedlikehold av teknisk utstyr følger en fastlagt vedlikeholdsplan. Det arbeides med å få lagt inn også alle "tilleggskomponenter" i AquaLog. Anleggene bør utarbeide en liste over det mest kritiske utstyret, eks trucker, kraner, båter |
| H | D | S. Bruk av mekaniske innretninger | HMS | Kranarbeid: Stropper kan ryke. | Bruke stropper forskriftsmessig, skifte stropper etter gjeldende regler, bruke verneutstyr og vise aktsomhet. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------|---|--|
| H | D | S. Bruk av mekaniske innretninger | HMS | Truckkjøring: 1. Trucken kan velte. 2. Kan kjøre på noen. 3. Kan kjøre på sjøen. | Bruk trucken iht. manual, vis aktsomhet og monter autovern der truckkjøring foregår. |
| H | D | S. Bruk av mekaniske innretninger | HMS | Nokke: Kan oppstå "glipptak" på nokken ved ankersetting/ankeropptak slik at det begynner å rase ut. | Nye prosedyrer for RM bør etableres sammen med forstøyningsleverandør, serviceteam og prosjektgruppe i Sintef. |
| H | D | S. Bruk av mekaniske innretninger | HMS | Kraftblokk: Klemfare. | Nye prosedyrer for RM bør etableres sammen med utstyrsleverandør, serviceteam og prosjektgruppe i Sintef. |
| H | D | S. Bruk av mekaniske innretninger | HMS | Sekkpresse: Klemfare. | Liten relevans for de fleste anlegg. De som bruker sekkpresse har fokus på farene. Alle har Brain Safe-kurs. |
| H | | S. Bruk av mekaniske innretninger | HMS | Ensilasjeanlegg (dødfiskbehandling med maursyre): 1. Risiko ved handtering av maursyrefat. 2. Det kan bli skvett ved fylling av kverna. | Bruk av verneutstyr. Alle anlegg har BrainSafe-kurs. |
| H | | S. Bruk av mekaniske innretninger | HMS | Varme arbeider (utføres både på land og på anlegget): 1. Kan bli truffet på øyet. 2. Kan kutte en finger. 3. Brannfare. | Opplæring/kursing + bruk riktig verneutstyr. Kun de med kur/sertifikats har lov til å drive med varmearbeider. |
| x | x | | | | |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|--|---|-----------------------|---|---|
| K | | T. Vask, desinfeksjon og kjemikaliebruk | Ytre miljø | Vasking av anlegg => utslipp av vaske- og desinfeksjonsmidler. | <p>Prosedyre skal følges. Alle vask- og desinfeksjonsmidler skal substitusjonsvurderes, substitusjonsvurdringen skal dokumenteres.</p> <p>Sikkerhetsdatablad og bruksanvisning for vaske- og desinfeksjonsmidler skal gjennomgå med alle som deltar i vask og desinfisering. Etter vask/desinfisering skal det sjekkes at alle vaske- desinfeksjonsmidler er fjernet. Gjennomgangene skal dokumenteres.</p> |
| F | | T. Vask, desinfeksjon og kjemikaliebruk | Fiskehelse | Utslipp av kjemikalier til not med fisk => sykdom/død. | <p>Det skal ikke brukes vask- og desinfeksjonsmidler på merder, nøter eller annet utstyr i selve anlegget så lenge det står fisk i anlegget. Utslipp av vask- og desinfeksjonsmidler fra flåte skal begrenses til et minimum. Slike utslipp skal vurderes og godkjennes av veterinær/fiaskehelsansvarlig. Vurdringen skal dokumenteres. Alle vask- og desinfeksjonsmidler skal substitusjonsvurderes, substitusjonsvurdringen skal dokumenteres. Sikkerhetsdatablad og bruksanvisning for vaske- og desinfeksjonsmidler skal gjennomgå med alle som deltar i vask og desinfisering. Gjennomgangen skal dokumenteres..</p> |
| F | | T. Vask, desinfeksjon og kjemikaliebruk | Fiskehelse | Mangelfull vask/desinfeksjon av utstyr før flytting og/eller brakklegging kan medføre smitteoverføring. | Prosedyre skal følges. |
| F | | T. Vask, desinfeksjon og kjemikaliebruk | Fiskehelse | Soneinndeling / smitteforebygging | Prosedyre skal følges. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|--|--|-----------------------|--|---|
| F | | T. Vask, desinfeksjon og kjemikaliebruk | Fiskevelferd | Utslipp av kjemikalier til not med fisk => sykdom/stress/død. | Det skal ikke brukes vask- og desinfeksjonsmidler på merder, nøter eller annet utstyr i selve anlegget så lenge det står fisk i anlegget. Utslipp av vask- og desinfeksjonsmidler fra flåte skal begrenses til et minimum. Slike utslipp skal vurderes og godkjennes av veterinær/fiaskehelsansvarlig. Vurdringen skal dokumenteres. Alle vask- og desinfeksjonsmidler skal substitusjonsvurderes, substitusjonsvurdringen skal dokumenteres. Sikkerhetsdatablad og bruksanvisning for vaske- og desinfeksjonsmidler skal gjennomgås med alle som deltar i vask og desinfisering. Etter vask/desinfisering skal det sjekkes at alle vaske-desinfeksjonsmidler er fjernet. Gjennomgangene skal dokumenteres. |
| K | | T. Vask, desinfeksjon og kjemikaliebruk | Mattrygghet | Desinfeksjon av dødfiskutstyr, flåtedekk o.l. eller annen kjemikaliebruk => utslipp, lekkasje eller feil bruk => forurensing av produkt. | Utslipp av vask- og desinfeksjonsmidler fra flåte skal begrenses til et minimum. Slike utslipp skal vurderes og godkjennes av veterinær/fiaskehelsansvarlig. Vurdringen skal dokumenteres. Alle vask- og desinfeksjonsmidler skal substitusjonsvurderes, substitusjonsvurdringen skal dokumenteres. Sikkerhetsdatablad og bruksanvisning for vaske- og desinfeksjonsmidler skal gjennomgås med alle som deltar i vask og desinfisering. Gjennomgangen skal dokumenteres. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|---|-----------------------|--|--|
| H | | T. Vask, desinfeksjon og kjemikaliebruk | HMS | Desinfeksjon og kjemikaliehåndtering: 1. Kan få stoff / søl på seg. 2. Etter at båten er desinfisert (og ikke spylt) blir det tatt i / flyttet tau. Får da stoffet på fingrene. | Alle vask- og desinfeksjonsmidler skal substitusjonsvurderes, substitusjonsvurdringen skal dokumenteres. Sikkerhetsdatablad og bruksanvisning for vaske- og desinfeksjonsmidler skal gjennomgås med alle som deltar i vask og desinfisering. Gjennomgangen skal dokumenteres. |
| H | | T. Vask, desinfeksjon og kjemikaliebruk | HMS | Imf skraping og desinfisering av mærer => spesielle arbeidsstillinger => fare for muskel og skjelettplager. | Alle vask- og desinfeksjonsmidler skal substitusjonsvurderes, substitusjonsvurdringen skal dokumenteres. Sikkerhetsdatablad og bruksanvisning for vaske- og desinfeksjonsmidler skal gjennomgås med alle som deltar i vask og desinfisering. Gjennomgangen skal dokumenteres. Verneutstyr skal brukes, så langt råd er skal det legges opp til arbeidsrotasjon. Uheldige arbeidsstillinger bør unngås. |
| H | | T. Vask, desinfeksjon og kjemikaliebruk | HMS | Mærspyling: Kan få rusk /skjell på øyet. | Sikkerhetsdatablad og bruksanvisning for vaske- og desinfeksjonsmidler skal gjennomgås med alle som deltar i vask og desinfisering. Gjennomgangen skal dokumenteres. Verneutstyr skal brukes |
| X | X | | | | |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|----------------|-----------------------|---|---|
| K | | U. Alenearbeid | Ytre miljø | Om det oppstår en kritisk situasjon, hull i not, havari etc. øker reaksjonstiden. | Forebygge og kontrollere før planlagt alenearbeid. Følge beredskapsplan om kritisk situasjon oppstår. Prosedyrer, "Ressursdokument ved ulike typer alvorlige hendelser/kriser" og "Varslingsliste". |
| F | | U. Alenearbeid | Fiskehelse | Liten eller ingen relevans. | Ingen kjente faremomenter. |
| F | | U. Alenearbeid | Fiskevelferd | Om alenearbeid samtidig medfører "underbemanning", kan følgen bli for liten tid til å plukke svimere, gjennomføre human avliving etc. | Bemanning skal ikke gå på bekostning av fiskevelferden. |
| K | | U. Alenearbeid | Mattrygghet | Liten eller ingen relevans. | Prosedyrer skal følges. |
| H | D | U. Alenearbeid | HMS | Båtkjøring | Prosedyrer skal følges. |
| H | D | U. Alenearbeid | HMS | Bruk av mekaniske innretninger | Prosedyrer skal følges. |
| H | D | U. Alenearbeid | HMS | Dødfiskopptak | Prosedyrer skal følges. |
| H | D | U. Alenearbeid | HMS | Dødfiskhåndtering | Prosedyrer skal følges. |
| H | D | U. Alenearbeid | HMS | Førfylling i automat med truck/kran | Prosedyrer skal følges. |
| H | D | U. Alenearbeid | HMS | Førmottak | Prosedyrer skal følges. |
| H | D | U. Alenearbeid | HMS | Mottak av smolt | Prosedyrer skal følges. |
| H | D | U. Alenearbeid | HMS | Levering av slaktefisk | Prosedyrer skal følges. |
| H | D | U. Alenearbeid | HMS | Sortering | Prosedyrer skal følges. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|----------------|-----------------------|---|---|
| H | D | U. Alenearbeid | HMS | Arbeid i dårlig vær | Prosedyrer skal følges. |
| H | D | U. Alenearbeid | HMS | Arbeid i kaldt vær | Prosedyrer skal følges. |
| H | | U. Alenearbeid | HMS | Annet: | Prosedyrer skal følges. |
| H | D | U. Alenearbeid | HMS | Alenearbeid (foregår i helgene, men kan forekomme også ellers): 1. Klemskade. 2. Mann over bord => drukning. | Prosedyrer skal følges. |
| x | x | | | | |
| K | R | V. Predatorer | Ytre miljø | Kan skade not => rømming. | Viktig med hyppig dødfiskopptak; følge prosedyre. |
| F | | V. Predatorer | Fiskehelse | Manglende eller for dårlig fuglenett kan føre til tap av eller skade på fisk. | Det skal benyttes taknett på alle mærer gjennom hele produksjonssyklusen jfr. prosedyre "Innfesting av not og taknett". |
| F | | V. Predatorer | Fiskevelferd | Manglende eller for dårlig fuglenett kan føre til tap av eller skade på fisk. | Det skal benyttes taknett på alle mærer gjennom hele produksjonssyklusen. |
| K | | V. Predatorer | Mattrygghet | Liten eller ingen relevans. | Ingen kjente faremomenter. |
| H | D | V. Predatorer | HMS | Bruk av våpen ifm. felling av predatorer => fare for å bli truffet av rikosjett. | All bruk av våpen på anlegget skal skje forskriftsmessig. Kun personer med godkjenning benytter våpen. |
| K | M | V. Predatorer | Miljøaspekter | Manglende registrering av hendelser med fugler og andre dyr i TQM kan føre til at lignede hendelser ikke blir fanget opp og effektive tiltak ikke blir iverksatt. | For å oppfylle ASC-standarden punkt 2.5.7. og egne prosedyrer skal alle hendelser med fugler og andre dyr registreres. |

| | | Aktivitet: | Risiko i forhold til: | Beskrivelse av mulige hendelser og konsekvenser: | Status for Mowi/region |
|---|---|-----------------------------|-----------------------|---|---|
| K | M | V. Predatorer | Miljøaspekter | Ufullstendige registreringer av hendelser med fugler og andre dyr i TQM kan føre til at lignede hendelser ikke blir fanget opp og effektive tiltak ikke blir iverksatt. | Ved registrering av hendelser i TQM skal alle felter fylles ut. Spesielt viktig er det at beskrivelse, starkstiltak, årsaksanalyse, planlagt tiltak og etter hvert gjennomført tiltak er fylldig utfylte. |
| x | x | | | | |
| K | R | W. Nedising / Drivis | Ytre miljø | Kan medføre skader på not og anlegg => rømming. | Brakerhåndbok flytekrage + aktsomhet. Alle lokaliteter skal utarbeide en detaljert plan for hvordan eventuelt nedising av anlegg og nøter skal håndteres. |

| Oppdatert, gjennomgått: | | Arild , Bjarne 27/03-20 | | | | | |
|---|--------------------------|-------------------------|---------|---------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Lokalt svar: | Risikoanalyse lokalitet: | | | Tiltak: | | | |
| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
| Følger plan på momundersøkelser | 2 | 3 | 6 | | | | |
| se svar fra MHN/region | 2 | 3 | 6 | | | | |
| har logger på o2 og holder not ren så vannutskifting er god , ved bruk av skjørt vil det bli overvåking med alarm hvis lavt | 4 | 3 | 12 | | | | |
| Har god dialog med naboene, ved sykdom , øket dødlighet og lusbekjempelse | 3 | 4 | 12 | | | | |
| se svar fra MHN/region , lokalitet har vært i bruk siden ca 1990 , kjenner lokaliteten godt | 2 | 5 | 10 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|---|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| se svar fra MHN/region | 2 | 4 | 8 | | | | |
| Denne lokalitet ligger inne i en fjord som er rolig | 2 | 5 | 10 | | | | |
| | | | | | | | |
| Følger anleggssertifikatet | 2 | 5 | 10 | | | | |
| se svar fra MHN/region | 2 | 1 | 2 | | | | |
| se svar fra MHN/region | 2 | 5 | 10 | | | | |
| se svar fra MHN/region | 2 | 3 | 6 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| se svar fra MHN/region | 2 | 6 | 12 | | | | |
| | | | | | | | |
| se svar fra MHN/region | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Ved montering og etter større operasjoner blir det utført dykkerinnspeksjon | 2 | 5 | 10 | | | | |
| se svar fra MHN/region | 2 | 5 | 10 | | | | |
| se svar fra MHN/region, hvis lekkasje fra dieseltankstarter ikke pumpe pga for lite veske til å starte pumpe | 2 | 3 | 6 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|---|----------------|-------------|---------|--------|--|--------------------|----------------|
| Mange kontroller under produksjon av dykker som da ser evt slitasje/ hull | 3 | 6 | 18 | | Dykkere sjekker not ,ved utsettelse/skift og minst 1g pr kvartal for sjekke om not har slitasje til bunnringkjetting | | 1 |
| Bunnring blir kun hevet/senket før not settes i merden | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Ved montering og etter større operasjoner blir det utført dykkerinnspeksjon | 3 | 6 | 18 | | Dykkere sjekker not ,ved utsettelse/skift og minst 1g pr kvartal for sjekke om not har slitasje til bunnringkjetting | | 1 |
| se svar fra MHN/region | 1 | 1 | 1 | | | | |
| se svar fra MHN/region | 1 | 6 | 6 | | | | |
| se svar fra MHN/region | 1 | 3 | 3 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|---|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Eksyterne utfører alt av jobb som medfører at køklingsskive må løftes opp på båt | 1 | 5 | 5 | | | | |
| Eksterne utfører alt av jobb som medfører at køklingsskive må løftes opp på båt | 2 | 4 | 8 | | | | |
| Eksrene håndterer fortøyninger, vi har sinkklosser sammen koblet på fortøyningene til flåten får å ha kontroll på tæring, har 5årskontoll på all fortøyning | 2 | 5 | 10 | | | | |
| Hydraulikk brukes sånn at tungt arbeid unngås | 2 | 4 | 8 | | | | |
| | | | | | | | |
| Forslangebholder, forspreader, forslange, kamera m vinsjog styreskap, strømskap, strømkabler, leppefiskskjul, daviter, fuglenett med stenger, merdlys oksygelogger/salinitet, dødfiskhåv, støvsuger, skjørt, undervannsllys | 2 | | 0 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Bruker ikke Lift up til daglig bruk , har 2 stk til evt nødbehov, bruker df håverdisse kontrolleres ved hvert drag | 2 | 6 | 12 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 2 | 5 | 10 | | | | |
| disse blir daglig kontrollert, visuelt | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Har egne skap på merdene med sikringer , elektrikker kobler | 2 | 6 | 12 | | | | |
| se svar fra faglig leder, kontrolleres daglig, blir ikke kjørt for dypt etter endt dag | 2 | 5 | 10 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| se svar fra faglig leder | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Har egne skap på merdene med sikringer , elektrikker kobler | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Dykkere sjekker etter hver større operasjon og etter veldig dårlig vær, de er laget så de ikke kommer nær not og ingen skarpe deletr | 2 | 4 | 8 | | | | |
| bruker ikke | 2 | 4 | 8 | | | | |
| | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Vi bruker ikke på anlegget | 2 | 6 | 12 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| se svar fra faglig leder | 2 | 4 | 8 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Vår loggestasjon monterer vi selv og har batteridrift, lav spenning | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Bli daglig kontrollert, de flyter i overflaten så ingenting kan treffe nota og rive hull. Festet med 4 tau | 2 | 5 | 10 | | | | |
| blir daglig kontrollert | 2 | 5 | 10 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Bruker antistatiske slanger og verneutstyr | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Bli kontrollert hver deag | 2 | 3 | 6 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 2 | 2 | 4 | | | | |
| Ved bruk av stenger/nett er ikke dette noe problem | 2 | 2 | 4 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|---|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Har god dialog med bbåt, ingen båt går inn til ringen før det er mannskap fra MH på ringen | 2 | 4 | 8 | | | | |
| not brukes iht smoltstr , får str spredning fra smoltanlegg før levering | 2 | 4 | 8 | | | | |
| Vetrinær legger transportrute | 2 | 4 | 8 | | | | |
| Smolt losses ikke i mørket | 2 | 4 | 8 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 2 | 2 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 2 | 2 | 4 | | | | |
| alle flyttinger er å finne i AF | 2 | 2 | 4 | | | | |
| Mannskap som er på ringen holder avstand og ingen er under losseslangen, det er egen prosedyre på fortoyning av bb så ingen kommer i klem | 4 | 4 | 16 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|---|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| se svar fra faglig leder | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Lokaliten har vært i bruk siden ca 1990 , dette har ikke vært noe problem | 2 | 6 | 12 | | | | |
| | | | | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|---|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Ved tidligere mom så har det aldri blitt funnet noe rester | 2 | 3 | 6 | | | | |
| Har innsydd en egen ring i hoppenettet som forslangen går igjennom | 2 | 5 | 10 | | | | |
| Spredere har ikke lodd som kan komme i kontakt med nota og spredere har 4 tau så spredere ikke treffer notkant hvis en går av | 2 | 5 | 10 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 2 | 4 | 8 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 2 | 4 | 8 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 2 | 4 | 8 | | | | |
| alt blir fulgt i AF | 2 | 5 | 10 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|---|--------------------|----------------|
| aAlt for er lagret på en måte som ikke kan komme i kontakt med andre "kjemikalier" | 2 | 2 | 4 | | | | |
| Det meste av foret blir losset i silo direkte fra forbåt, det som blir påfylt internt skjer i silo med store siloluker | 5 | 4 | 20 | | Kjør krana fra silodekket | AS/02.01.2019 | 2 |
| | 2 | 5 | 10 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 2 | 3 | 6 | | | | |
| Forbåten losses med selvutløsende krok | 3 | 5 | 15 | | | | |
| | | | | | | | |
| se svar fra faglig leder | 2 | 5 | 10 | | | | |
| se svar fra faglig leder , blir sjekket daglig | 4 | 5 | 20 | | Sjekk håven daglig om den er i orden, viktig å ha reserve hvis hæv må repareres | AS/ 02.01.2019 | 1 |
| Blir brukt kamera ved montering av håven | 2 | 5 | 10 | | det er viktig at rett lengde blir brukt, så det ikke blir for storbelastning på notlin. Det er viktig at det blir korrekt vurdert ved montering | AS/ 02.01.2019 | 1 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|---|--------------------|----------------|
| se svar fra faglig leder | 2 | 2 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder , kontrollerer med kamera også | 2 | 5 | 10 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 2 | 3 | 6 | | | | |
| se svar fra faglig leder | | 1 | 0 | | | | |
| opplæring ved nokkebruk, mest utføres dette ikke alene | 4 | 4 | 16 | | Viktig at tau som blir dratt opp blir hatt nedpå merda så tauet ligger på dekk og at man da ikke festes i tauet når man slipper/ senker håven ned | AS/07.01.2019 | 3 |
| brukes hydraulikk når mengden blir for stor for å ikke løfte tungt og høyt | 2 | 5 | 10 | | | | |
| verneutstyr tilgjengelig, syre tilsettes i lukket system, bruker soft acid | 2 | 5 | 10 | | | | |
| | | | | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 1 | 1 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|---|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| blir daglig kontrollert visuelt og ved kamera | 1 | 5 | 5 | | | | |
| se svar fra faglig leder | | 4 | 0 | | | | |
| det er montert en styring på strømmen at den ikke starter igjen ved evt strømbrudd, for å unngå at de starter i mørke | 1 | 4 | 4 | | | | |
| | | 1 | 0 | | | | |
| Ikke ett problem | 2 | 4 | 8 | | | | |
| se svar fra faglig leder, har jordfeilvarsel | 1 | 2 | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| se svar fra faglig leder, følger lusforskriften, 7 dager | 1 | 4 | 4 | | | | |
| brukes ikke biomassemålere | 1 | 5 | 5 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|---|----------------|-------------|---------|--------|---|--------------------|----------------|
| se svar fra faglig leder følger lusforskriften | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 3 | 3 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 3 | 3 | | | | |
| Bedøvelsen har veldig kort tilbakeholdstid, hvis nødvendig har vi fisken tilbake i merd som er en lik fiskegruppe | 1 | 3 | 3 | | | | |
| prøver å bruke mest mulig kran til jobben | 1 | 2 | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 5 | 5 | | | | |
| Følger fiskens adferd og måler kontnuilig oksygenverdier | 1 | 5 | 5 | | | | |
| vetrinær legger til rette dosering | 2 | 5 | 10 | | Viktig at vetrinær vurderer rett type medikament/metode og rettt dosering, sjekker med naboanlegg hva de bruker og om det er resistent utfordringer | | 1 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| vetrinær legger til rette dosering og type behandling, har kontroll med kamera | 1 | 5 | 5 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 1 | 1 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | 1 | 0 | | | | |
| | | 1 | 0 | | | | |
| | | 1 | 0 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Har ikke oversikt , men kan sjekkes hvis behov | 1 | 1 | 1 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 1 | 1 | | | | |
| se svar fra faglig leder , kontrolleres med kamera | 1 | 1 | 1 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|---|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| telles hver 7 dag og rapporteres via Altinn | 1 | 5 | 5 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 2 | 2 | 4 | | | | |
| | | | | | | | |
| Not skift skjer ved å dra den nye nota under den gamle, dykkere sjekker ny not så snart som mulig | 1 | 5 | 5 | | | | |
| all nedlodding skjer før innspeksjon med dykkere | 1 | 5 | 5 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 2 | 2 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|---|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 2 | 2 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 2 | 4 | 8 | | | | |
| Bruker mest mulig hydraulikk,minmalt med handlining | 2 | 4 | 8 | | | | |
| Alle lodd er avtatt not ved opptak, stor fokus på sertifiserte stropper ved opptak og at ingen er under hengende last. Brtoker ofte eksterne servicebåt | 2 | 4 | 8 | | | | |
| | | | | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 5 | 5 | | | | |
| brukes ikke | | 5 | 0 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|--|--------------------|----------------|
| kulerekke blir kontrollert kontinuerlig har ikke vært noe problem til nå , lodd til dodfisk senkes på bunn | 1 | 5 | 5 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 2 | 2 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| Holder fiskegruppene adskilt | 1 | 2 | 2 | | | | |
| fokus på ikke for lange økter , ved operasjoner prøver da å å være godt bemannet for at vi ikke skal slite oss ut | 3 | 5 | 15 | | | | |
| Bruker mest mulig hydraulikk | 4 | 4 | 16 | | Viktig at det er flere som liner da blir belastningen mindre | AS/ 07.01-2019 | 2 |
| god kommunikasjon mellom arbeidere på ring og til brønnbåt/ servicebåt. Fokus på å holde avstand til pumpe-slange, ny prosedyre om fortøyning av Båt til merd. | 5 | 4 | 20 | | Det er en ny prosedyre ang fortøyning av ekstern båt som er implementert | as 25/3-20 | 2 |
| | | | | | | | |
| Plan 20 gen , spyling av nøter, viktig at intervallene blir fulgt | 1 | 4 | 4 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Blir ikke spylt med Ronc, antagelig spyling med stelth | 1 | 4 | 4 | | | | |
| Viktig å finne rette intervaller å følge de | 1 | 4 | 4 | | | | |
| Har overvåking på oksygen , flere på anleget | 1 | 4 | 4 | | | | |
| Nøtene som blir brukt er HDPE nøter som ikke blir impregnert | 1 | 2 | 2 | | | | |
| Notspyling blir utført av eksterne | 1 | 4 | 4 | | | | |
| Notspyling blir utført av eksterne | 1 | 2 | 2 | | | | |
| Notspyling blir utført av eksterne, ikke dykkere | 1 | 4 | 4 | | | | |
| | | | | | | | |
| Bbåt legger kun inntil merd at det er mannskap fra MH på merda | 1 | 5 | 5 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|---|--------------------|----------------|
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| Bbåter blir vetrinær godkjent | 1 | 4 | 4 | | | | |
| god kommunikasjon mellom arbeidere på ring og til brønnbåt/ servicebåt. Fokus på å holde avstand til pumpe-slange, ny prosedyre om fortøyning av Båt til merd. | 3 | 4 | 12 | | Informerer om faremomentene ved å oppholde seg ved/under slangen og at den nye prosedyren på fortøyning følges. | AS / kontinuelig | 2 |
| | | | | | | | |
| se svar fra faglig leder, ved videre bruk av not sjekkes den før vi har fisk i | 1 | 5 | 5 | | | | |
| se svar fra faglig leder, ved videre bruk av not sjekkes den før vi har fisk i | 1 | 5 | 5 | | | | |
| se svar fra faglig leder, ved videre bruk av not sjekkes den før vi har fisk i | 1 | 5 | 5 | | | | |
| Lodd til dødfiskhåv senkes på bunn , kulerekke sjekkes ved hver bruk | 1 | 5 | 5 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|--|--------------------|----------------|
| se svar fra faglig leder | 2 | 3 | 6 | | | | |
| se svar fra faglig leder, brønnbåt har overvåking og ser om det er noe som ikke stemmer | 2 | 3 | 6 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder bbåter har vetrinær godkjenninger | 1 | 4 | 4 | | | | |
| Alle merder er merket med nr | 2 | 5 | 10 | | Må få laget merke som brukes ved karantene | AS/ 07.01.2019 | 1 |
| se svar fra faglig leder, ikke alene ved levering av fisk | 1 | 6 | 6 | | | | |
| Alle lodd er avtatt not ved opptak, stor fokus på sertifiserte stropper ved opptak og at ingen er under hengende last. Brtuker ofte eksterne servicebåt. Bruker hydraulikk så fremt det går an | 2 | 4 | 8 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|---|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Stor fokus på ikke for lange økter | 2 | 5 | 10 | | | | |
| God kommunikasjon og fokus på å holde avstand til pumpe­slangen | 2 | 5 | 10 | | | | |
| | | | | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 2 | 2 | | | | |
| Har egen soneinndeling på Nordmøre | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| | | 1 | 0 | | | | |
| ikke relevans | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| Sorterer avfall til egne containere, Har "miljøcontainer" for el , batteri , spillolje+ annet farlig avfall | 1 | 4 | 4 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|---|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Sjekker daglig det som er over vann , resten kontrolleres via 2-5 årskontroll | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder, alt utsyr i merd kontrolleres daglig | 1 | 5 | 5 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| Vedlikehold følges, har egne mekanikere som sjekker og vedlikeholder | 2 | 4 | 8 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|--|--------------------|----------------|
| Har Fartøyinnstruks på båtene.Har 2 mekanikere som har vedlikehold | 2 | 5 | 10 | | | | |
| Godt vedlikehold men har div utstyr somskal samle opp evt oljesøl | 1 | 4 | 4 | | | | |
| Fokus på ryddige merder og at slakke tau i fra merder ikke skal forekomme | 1 | 5 | 5 | | | | |
| Daglig vask, desinfisering | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 5 | 5 | | | | |
| . Noe kritisk res utstyr/deler ombod i "store Lokalitetsbåter" , Nytt vedlikeholdssystem AquaCom tatt i bruk, Dødmannsknapp innstallert, ved lengre strekninger 2stk i båten | 3 | 5 | 15 | | Bedre vedlikehold og mindre alenekjøring | AS/ kontinuelig | 2 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Har fokus på vedlikehold, en del utstyr årlig kontroll | 1 | 2 | 2 | | | | |
| Har fokus på vedlikehold, fokus på rett montering | 1 | 5 | 5 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| Godt vedlikehold men har div utstyr som skal samle opp evt oljesø leller elimener det til ett minimum, ved visuell slitasje på hydraulikkslanger byttes de. Søl ved opplinet not , senkes den så fisken ikke er i kontakt med den. | 1 | 4 | 4 | | | | |
| Sjekkes for skader , bytter stropper årlig | 2 | 5 | 10 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--------------------------|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| se svar fra faglig leder | 1 | 2 | 2 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 5 | 5 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--------------------------|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 5 | 5 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|---|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Det er ikke planlagt alenearbeid på lokaliteten. Varslingsplan følges | 1 | 5 | 5 | | | | |
| | | 1 | 0 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 4 | 4 | | | | |
| | | 1 | 0 | | | | |
| fartøyinnstruks | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Det er ikke planlagt alenearbeid på lokaliteten | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Ved løfting av lodd skal det brukes vinsj | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Jobb på flåten kan være alene har radioforbindelse med forer og andre på anlegget | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Har ikke autmat fylling med truck | 1 | 6 | 6 | | | | |
| Ikke alenearbei, minst 2 stk, hovedsakelig fullservice ved mottak av for | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Ikkw alenearbei, minst 2 stk | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Ikke alenearbei, minst 2 stk | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Ikkw alenearbei, minst 2 stk | 2 | 6 | 12 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|---|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Ikkw alenearbei, minst 2 stk | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Ikkw alenearbei, minst 2 stk | 2 | 6 | 12 | | | | |
| Det er ikke planlagt alenearbeid på lokaliteten | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Det er ikke planlagt alene arbeid, bruker sikkerhetsradio og god kommunikasjon mellom kollegaer , planlegger med 2 (av å til 3) på helg. | 2 | 6 | 12 | | | | |
| | | | | | | | |
| Det er lite predatorer med unntak av torsk og sei under vann | | 5 | 0 | | | | |
| Har tidligere hatt mye Hegrer ,vi skiftet nettype til "stenger" fik da mindre problemer å med skarv også som satt seg på øvreringen og hoppet ned i nota, dette gjør de ikke nå pga mindre masker på sidene | 1 | 2 | 2 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 2 | 2 | | | | |
| se svar fra faglig leder | 1 | 1 | 1 | | | | |
| har ingen våpen på lokaliten | 1 | 5 | 5 | | | | |
| lokaliteten er ikke ASC | 1 | 4 | 4 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Status ved lokaliteten | Sannsynlighet: | Konsekvens: | Risiko: | Tiltak | Evt. tiltak for å redusere risiko: | Ansvarlig / frist: | Sannsynlighet: |
|--|----------------|-------------|---------|--------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Registrering i Dagbok av døde predatorer, hovedsakelig måke som setter seg nettet . Frigjør de så snart som mulig. | 2 | 4 | 8 | | | | |
| | | | | | | | |
| Ingen registert nedising | 1 | 5 | 5 | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 3 | 0 | X |
| 3 | 0 | X |
| 3 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 4 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| | | X |
| 5 | 0 | X |
| 1 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 3 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konsekvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk-anlegg |
|-------------|----------------------------------|----------------|
| 6 | 0 | X |
| | | X |
| 6 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 3 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 6 | 6 | X |
| 6 | 0 | X |
| 6 | 6 | X |
| 1 | 0 | X |
| 6 | 0 | X |
| 3 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 5 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| | | X |
| | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 6 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 6 | 0 | X |
| 6 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 6 | 0 | X |
| 6 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 6 | 0 | X |
| 6 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 4 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 6 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 6 | 0 | X |
| 3 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 5 | 0 | X |
| 3 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 1 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| | | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konsekvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk-anlegg |
|-------------|----------------------------------|----------------|
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konsekvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk-anlegg |
|-------------|----------------------------------|----------------|
| 6 | 0 | X |
| 6 | 0 | X |
| | | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 3 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 2 | 0 | X |
| 4 | 8 | X |
| 5 | 0 | X |
| 3 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| | | X |
| 5 | 0 | X |
| 5 | 5 | X |
| 5 | 5 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 2 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 3 | 0 | X |
| 1 | 0 | X |
| 4 | 12 | X |
| 5 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| | | X |
| 1 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 5 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 1 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| | | X |
| 4 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 4 | 0 | X |
| 3 | 0 | X |
| 3 | 0 | X |
| 3 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| | | X |
| 5 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 5 | 5 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 4 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 5 | 5 | X |
| 3 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| | | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 5 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| | | X |
| 5 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| | | X |
| 5 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 5 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 4 | 8 | X |
| 4 | 8 | X |
| | | X |
| 4 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 8 | X |
| | | X |
| 5 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 3 | 0 | X |
| 3 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 5 | 5 | X |
| 6 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 5 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| | | X |
| 2 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 1 | 0 | X |
| 1 | 0 | X |
| | | X |
| 4 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 4 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 5 | 0 | X |
| | | X |
| 4 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 5 | 10 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| | | X |
| 2 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 3 | 6 | X |
| 3 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 4 | 8 | X |
| 4 | 20 | X |
| | | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 2 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konsekvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk-anlegg |
|-------------|----------------------------------|----------------|
| 4 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 3 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| | | X |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 6 | 0 | X |
| 6 | 0 | X |
| 1 | 0 | X |
| 6 | 0 | X |
| | | X |
| 5 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| 2 | 0 | X |
| 1 | 0 | X |
| 5 | 0 | X |
| 4 | 0 | X |

MHN Region Midt

| Konse- kvens: | Risiko etter gjennomført tiltak: | Matfisk- anlegg |
|------------------|--|--------------------|
| 4 | 0 | X |
| | | X |
| 5 | 0 | X |

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | | | | | | Miljøaspekter |
| X | X | X | X | | | |
| X | X | X | X | | | |
| X | X | X | | | | |
| | | | | | | |
| X | | | | | | |
| | | | | | | |

5

6

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | X | X | X | | | |
| | X | X | X | | | |
| X | X | | X | | | |
| X | X | | X | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mør: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| X | | | X | | | |
| | | | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | X | | X | | | |
| X | X | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mør: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | X | | X | | | |
| X | X | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | X | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mar: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | X | | X | | | |
| X | X | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | X | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | X | | X | | | |
| X | X | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | | | X | | | |
| X | X | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | X | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | X | | | | | |
| | X | | X | | | |
| | X | | | | | |
| | X | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | X | | | | | |
| | X | | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mør: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| X | X | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | | | | | | |
| | | | X | | | |
| | | | X | | | |
| | | X | | | | |
| | | X | | | | |
| | | | | | | |
| | | X | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | | X | | | | |
| | | X | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | X | | | | |
| | | X | | | | |
| X | | | | | | |
| | | | X | | | |
| | | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | | | | | | |
| X | | | | | | |
| X | | | | | | |
| | | | | | | |
| X | | | | | | |
| | | | | | | |
| X | | | | | | |
| X | | | | | | |
| | | | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | X | X | | | | |
| | | | | | | |
| | | | X | | | |
| | X | X | X | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | X | | X | | | |
| | | | X | | | |
| | X | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | | | X | | | |
| | X | | X | | | |
| | X | | X | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | X | | X | | | |
| | X | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| X | | | X | | | |
| | | | X | | | |
| | X | | X | | | |
| | | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | | | | | | |
| | X | | X | | | |
| | X | | X | | | |
| | X | | X | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | X | | X | | | |
| X | X | | X | | | |
| X | | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | | | | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | X | | | | | |
| X | X | | | | | |
| | X | | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | X | | | | | |
| X | X | | | | | |
| | | | | | | |
| X | X | | | | | |
| | X | | X | | | |
| | | | X | | | |
| | | | X | | | |
| | | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | X | | | | | |
| | X | | | | | |
| | | | | | | |
| | X | | | | | |
| | X | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | X | | X | | | |
| | | | X | | | |
| | | | X | | | |
| | | | X | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | X | | | |
| X | | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | | X | X | | | |
| | | | X | | | |
| X | X | | | | | |
| X | | | | | | |
| X | X | X | X | | | |
| | | | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | X | X | X | | | |
| X | X | X | X | | | |
| X | | | X | | | |
| | | | | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | | | X | | | |
| X | X | X | X | | | |
| | | | | | | |
| X | X | | X | | | |
| X | X | | X | | | |
| X | X | X | X | | | |
| X | X | X | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | | X | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| | | | | | | |
| X | | | | | | |
| X | | | X | | | |
| X | X | X | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | | | X | | | |
| X | X | X | X | | | |
| X | X | X | X | | | |
| X | X | X | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | X | X | X | | | |
| X | X | X | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| X | X | X | X | | | |
| | | | | | | |
| X | | | X | | | |
| X | X | X | X | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | X | | | |
| X | | | | | | |
| X | | | | | | |
| X | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Vente- mår: | Brønn- båt: | Fôrbåt: | Service- team: | | | Risiko i forhold til |
|----------------|----------------|---------|-------------------|--|--|----------------------|
| | | | | | | |
| X | | | | | | |
| X | | | | | | |



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



Kjelneset

Vedøya

Brakstadsunde
t

Bjørgan



Lokalitet:

Estenvika

Breivika

Indre Skjervøy

Veddersholmen

Grøttingsøya

Tennøya

Mannbruholmen



Lokalitet:

Langskjæra

Iløya

Osholman

Kåholmen



Lille Torsøy

Helsøya

Bremnessvaet



Lokalitet:

Brettingen

Leite

Kornstad

Kornstad

Ventemær ST-

Osholman



Lokalitet:

Osholman

Osholman

Brettingen

Osholman



Brettingen

Osholman

Osholman

Brettingen



Osholman

Brettingen

Osholman

Osholman



Brettingen

Osholman

Helsøya

Helsøya



Lille Torsøy

Helsøya

Bremnessvaet

Brettingen



Lokalitet:

S/T Fosnes

S/T Flatanger

S/T Osen

S/T Frøya

S/T Hitra

S/T Møre



S/T Hitra

S/T Møre

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



Lokalitet:

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



Lokalitet:

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø



MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|--|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 601 | 0 | 0 | 0 |
| | 602 | 0 | 0 | 0 |
| | 1201 | 0 | 1201 | 0 |
| | 1202 | 0 | 1202 | 0 |
| | 1001 | 0 | 0 | 1001 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|------|------------|--------------|
| 801 | 0 | 0 | 0 |
| 1002 | 1002 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1003 | 0 | 0 | 0 |
| 201 | 0 | 201 | 0 |
| 1004 | 0 | 0 | 1004 |
| 603 | 0 | 0 | 0 |

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|--|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 1203 | 1203 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1204 | 0 | 0 | 0 |
| | 1005 | 0 | 0 | 0 |
| | 1006 | 0 | 0 | 0 |
| | 604 | 0 | 0 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|--|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 1801 | 0 | 0 | 0 |
| | 1205 | 0 | 0 | 0 |
| | 1802 | 0 | 0 | 0 |
| | 101 | 0 | 101 | 0 |
| | 605 | 0 | 0 | 605 |
| | 301 | 0 | 0 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|------|------------|--------------|
| 501 | 501 | 0 | 0 |
| 802 | 802 | 0 | 0 |
| 1007 | 1007 | 0 | 0 |
| 803 | 803 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 0 |

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|------|------------|--------------|
| 1206 | 0 | 0 | 0 |
| 1008 | 0 | 0 | 0 |
| 1207 | 0 | 0 | 0 |
| 1208 | 1208 | 0 | 0 |
| 1009 | 0 | 0 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|-------|------------|--------------|
| 1209 | 0 | 0 | 0 |
| 12010 | 12010 | 0 | 0 |
| 804 | 0 | 0 | 0 |
| 805 | 0 | 0 | 0 |
| 12011 | 0 | 0 | 0 |
| 12012 | 12012 | 0 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|--|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 806 | 0 | 0 | 0 |
| | 12013 | 0 | 0 | 0 |
| | 12014 | 12014 | 0 | 0 |
| | 10010 | 0 | 0 | 0 |
| | 10011 | 0 | 0 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|-------|------------|--------------|
| 12015 | 12015 | 0 | 0 |
| 606 | 0 | 0 | 0 |
| 401 | 0 | 0 | 401 |
| 402 | 0 | 0 | 402 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|-------|------------|--------------|
| 10012 | 0 | 0 | 0 |
| 607 | 0 | 607 | 0 |
| 807 | 0 | 0 | 807 |
| 202 | 0 | 0 | 0 |
| 12016 | 12016 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 0 |

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|--|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 808 | 0 | 0 | 0 |
| | 809 | 0 | 0 | 0 |
| | 8010 | 0 | 8010 | 0 |
| | 8011 | 0 | 0 | 8011 |
| | 403 | 0 | 0 | 403 |
| | 404 | 0 | 0 | 404 |
| | 405 | 0 | 0 | 0 |
| | 1601 | 1601 | 0 | 0 |

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|-----|------------|--------------|
| 403 | 0 | 0 | 403 |
| 404 | 0 | 0 | 404 |
| 1 | 0 | 0 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|--|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 608 | 0 | 0 | 0 |
| | 10013 | 0 | 0 | 0 |
| | 10014 | 0 | 0 | 0 |
| | 8012 | 0 | 8012 | 0 |
| | 8013 | 0 | 0 | 8013 |
| | 8014 | 0 | 0 | 0 |
| | 10015 | 0 | 0 | 0 |

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|-----|------------|--------------|
|----------|-----|------------|--------------|

| | | | |
|-----|---|---|---|
| 406 | 0 | 0 | 0 |
|-----|---|---|---|

| | | | |
|------|------|---|---|
| 2001 | 2001 | 0 | 0 |
|------|------|---|---|

| | | | |
|-------|-------|---|---|
| 10016 | 10016 | 0 | 0 |
|-------|-------|---|---|

| | | | |
|-----|-----|---|---|
| 609 | 609 | 0 | 0 |
|-----|-----|---|---|

| | | | |
|------|------|---|---|
| 1501 | 1501 | 0 | 0 |
|------|------|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|-------|---|---|---|
| 10017 | 0 | 0 | 0 |
|-------|---|---|---|

| | | | |
|------|---|---|---|
| 2002 | 0 | 0 | 0 |
|------|---|---|---|

| | | | |
|-------|---|---|---|
| 10018 | 0 | 0 | 0 |
|-------|---|---|---|

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|-------|------------|--------------|
| 407 | 0 | 0 | 0 |
| 10019 | 0 | 10019 | 0 |
| 6010 | 0 | 0 | 6010 |
| 2 | 0 | 0 | 0 |
| 1602 | 1602 | 0 | 0 |
| 10020 | 10020 | 0 | 0 |
| 10021 | 10021 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 |
| 102 | 0 | 0 | 0 |

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|------|------------|--------------|
| 502 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 3 | 0 |
| 408 | 0 | 0 | 408 |
| 4 | 0 | 0 | 0 |
| 8015 | 8015 | 0 | 0 |
| 203 | 203 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 |
| 409 | 0 | 0 | 0 |
| 503 | 0 | 0 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|-----|------------|--------------|
| 4010 | 0 | 4010 | 0 |
| 302 | 0 | 302 | 0 |
| 303 | 0 | 0 | 303 |
| 304 | 0 | 0 | 0 |
| 204 | 204 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 |
| 504 | 0 | 0 | 0 |
| 505 | 0 | 0 | 0 |
| 10022 | 0 | 0 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|--|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 4011 | 0 | 4011 | 0 |
| | 506 | 0 | 0 | 506 |
| | 4012 | 0 | 0 | 0 |
| | 2003 | 2003 | 0 | 0 |
| | 901 | 901 | 0 | 0 |
| | 205 | 205 | 0 | 0 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 |

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|-----|------------|--------------|
| 507 | 0 | 0 | 0 |
| 103 | 0 | 0 | 0 |
| 104 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 0 | 0 |
| 105 | 0 | 0 | 0 |
| 106 | 0 | 0 | 0 |
| 107 | 0 | 0 | 0 |
| 108 | 0 | 0 | 0 |

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|--|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 508 | 0 | 508 | 0 |
| | 4013 | 0 | 0 | 4013 |
| | 4014 | 0 | 0 | 0 |
| | 4015 | 4015 | 0 | 0 |
| | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | 509 | 0 | 0 | 0 |
| | 5010 | 0 | 0 | 0 |
| | 206 | 0 | 0 | 0 |

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|------|------------|--------------|
| 4016 | 0 | 4016 | 0 |
| 4017 | 0 | 0 | 4017 |
| 207 | 0 | 0 | 0 |
| 8016 | 8016 | 0 | 0 |
| 8017 | 8017 | 0 | 0 |
| 8018 | 8018 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 0 | 0 |
| 5011 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 0 | 0 |

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|------|------------|--------------|
| 5012 | 0 | 0 | 0 |
| 208 | 0 | 208 | 0 |
| 4018 | 0 | 0 | 4018 |
| 209 | 0 | 0 | 0 |
| 1502 | 1502 | 0 | 0 |
| 1603 | 1603 | 0 | 0 |
| 2004 | 2004 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 0 | 0 |
| 4019 | 0 | 0 | 0 |

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|--|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 4020 | 0 | 0 | 0 |
| | 4021 | 0 | 4021 | 0 |
| | 4022 | 0 | 0 | 4022 |
| | 2010 | 0 | 0 | 0 |
| | 4023 | 4023 | 0 | 0 |
| | 2011 | 2011 | 0 | 0 |
| | 4024 | 4024 | 0 | 0 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 |
| | 5013 | 0 | 0 | 0 |
| | 4025 | 0 | 4025 | 0 |
| | 4026 | 0 | 4026 | 0 |

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|--|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 4027 | 0 | 0 | 4027 |
| | 4028 | 0 | 0 | 0 |
| | 12019 | 12019 | 0 | 0 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 |
| | 5014 | 0 | 0 | 0 |
| | 5015 | 0 | 0 | 0 |
| | 5016 | 0 | 0 | 0 |
| | 5017 | 0 | 0 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Sum alle **HMS** **Fiskehelse** **Fiskevelferd**

6011 0 6011 0

6012 0 0 6012

4029 0 0 4029

4030 0 0 0

10023 0 0 0

6013 6013 0 0

8019 8019 0 0

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|--|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 10024 | 10024 | 0 | 0 |
| | 10025 | 10025 | 0 | 0 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 |
| | 2012 | 0 | 0 | 0 |
| | 4031 | 0 | 4031 | 0 |
| | 4032 | 0 | 0 | 4032 |
| | 9 | 0 | 0 | 0 |
| | 109 | 109 | 0 | 0 |
| | 9 | 0 | 0 | 0 |
| | 4033 | 0 | 0 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|------|------------|--------------|
| 4034 | 0 | 0 | 0 |
| 5018 | 0 | 0 | 0 |
| 4035 | 0 | 4035 | 0 |
| 4036 | 0 | 0 | 4036 |
| 4037 | 0 | 0 | 0 |
| 8020 | 8020 | 0 | 0 |

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|-------|------------|--------------|
| 10026 | 10026 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 0 | 0 |
| 4038 | 0 | 0 | 0 |
| 5019 | 0 | 0 | 0 |
| 4039 | 0 | 4039 | 0 |
| 4040 | 0 | 0 | 4040 |
| 5020 | 0 | 0 | 0 |
| 1503 | 1503 | 0 | 0 |

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|--|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 9 | 0 | 0 | 0 |
| | 2013 | 0 | 0 | 0 |
| | 5021 | 0 | 0 | 0 |
| | 4041 | 0 | 4041 | 0 |
| | 4042 | 0 | 0 | 4042 |
| | 4043 | 0 | 0 | 0 |
| | 10027 | 10027 | 0 | 0 |

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|--|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 902 | 902 | 0 | 0 |
| | 6014 | 6014 | 0 | 0 |
| | 10028 | 10028 | 0 | 0 |
| | 10029 | 10029 | 0 | 0 |
| | 12020 | 12020 | 0 | 0 |
| | 2005 | 2005 | 0 | 0 |
| | 9 | 0 | 0 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|--|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 2014 | 0 | 0 | 0 |
| | 4044 | 0 | 4044 | 0 |
| | 5022 | 0 | 5022 | 0 |
| | 4045 | 0 | 4045 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|-----|------------|--------------|
| 4046 | 0 | 0 | 4046 |
| 5023 | 0 | 0 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|------|------------|--------------|
| 903 | 903 | 0 | 0 |
| 4047 | 4047 | 0 | 0 |
| 4048 | 4048 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 0 | 0 |

| | Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|-------|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| | 5024 | 0 | 0 | 0 |
| | 10 | 0 | 10 | 0 |
| | 4049 | 0 | 0 | 4049 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 12021 | 12021 | | 0 | 0 |
| 12022 | 12022 | | 0 | 0 |
| 12023 | 12023 | | 0 | 0 |
| 12024 | 12024 | | 0 | 0 |
| 6015 | 6015 | | 0 | 0 |
| 12025 | 12025 | | 0 | 0 |
| 12026 | 12026 | | 0 | 0 |
| 12027 | 12027 | | 0 | 0 |
| 12028 | 12028 | | 0 | 0 |

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|----------|-------|------------|--------------|
| 12029 | 12029 | 0 | 0 |
| 12030 | 12030 | 0 | 0 |
| 1010 | 1010 | 0 | 0 |
| 12031 | 12031 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 |
| 2015 | 0 | 2015 | 0 |
| 2016 | 0 | 0 | 2016 |
| 1011 | 0 | 0 | 0 |
| 5025 | 5025 | 0 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

| Sum alle | HMS | Fiskehelse | Fiskevelferd |
|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| 12 | 0 | 0 | 0 |
| 5026 | 0 | 0 | 0 |

Mattrygghet Ytre Miljø

0 601

0 602

0 0

0 0

0 0

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet Ytre Miljø

801

0

0

0

0

0

0

1003

0

0

0

0

603

0

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet **Ytre Miljø**

0

0

0

0

0

1204

0

1005

0

1006

0

604

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet Ytre Miljø

0 1801

0 1205

0 1802

0 0

0 0

301 0

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet **Ytre Miljø**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet Ytre Miljø

0 1206

0 1008

0 1207

0 0

0 1009

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet Ytre Miljø

0 1209

0 0

0 804

0 805

0 12011

0 0

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet **Ytre Miljø**

0 806

0 12013

0 0

0 10010

0 10011

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet **Ytre Miljø**

0

0

0

606

0

0

0

0

Mattrygghet Ytre Miljø

0 10012

0 0

0 0

202 0

0 0

0 0

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet Ytre Miljø

0 808

0 809

0 0

0 0

0 0

0 0

405 0

0 0

Mattrygghet **Ytre Miljø**

0

0

0

0

0

0

Mattrygghet Ytre Miljø

0 608

0 10013

0 10014

0 0

0 0

8014 0

10015 0

Mattrygghet Ytre Miljø

406 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 10017

0 2002

0 10018

Mattrygghet Ytre Miljø

0 407

0 0

0 0

2 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 102

Mattrygghet Ytre Miljø

0 502

0 0

0 0

4 0

0 0

0 0

0 0

0 409

0 503

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet **Ytre Miljø**

0

0

0

0

0

0

304

0

0

0

0

0

0

504

0

505

0

10022

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet **Ytre Miljø**

0 0

0 0

4012 0

0 0

0 0

0 0

0 0

Mattrygghet Ytre Miljø

0 507

0 103

0 104

0 5

0 6

0 7

0 105

0 106

0 107

0 108

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet Ytre Miljø

0

0

0

0

4014

0

0

0

0

0

0

509

0

5010

0

206

Mattrygghet Ytre Miljø

0 0

0 0

207 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 5011

0 8

Mattrygghet Ytre Miljø

0 5012

0 0

0 0

209 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 4019

Mattrygghet Ytre Miljø

| | |
|------|------|
| 0 | 4020 |
| 0 | 0 |
| 0 | 0 |
| 2010 | 0 |
| 0 | 0 |
| 0 | 0 |
| 0 | 0 |
| 0 | 0 |
| 0 | 5013 |
| 0 | 0 |
| 0 | 0 |

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet **Ytre Miljø**

0

0

4028

0

0

0

0

0

0

5014

0

5015

0

5016

0

5017

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet **Ytre Miljø**

0

0

0

0

0

0

4030

0

10023

0

0

0

0

0

Mattrygghet Ytre Miljø

0 0

0 0

0 0

0 2012

0 0

0 0

9 0

0 0

0 0

0 4033

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet Ytre Miljø

0

4034

0

5018

0

0

0

0

4037

0

0

0

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet **Ytre Miljø**

0 0

0 0

0 4038

0 5019

0 0

0 0

5020 0

0 0

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet Ytre Miljø

0

0

0

2013

0

5021

0

0

0

0

4043

0

0

0

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet **Ytre Miljø**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

Mattrygghet Ytre Miljø

0 2014

0 0

0 0

0 0

Mattrygghet **Ytre Miljø**

0

0

5023

0

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet Ytre Miljø

0 0

0 0

0 0

0 0

Mattrygghet Ytre Miljø

0 5024

0 0

0 0

11 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

MHN Region Midt

Risikovurdering Handlingsplan

Produksjon - sjø

Mattrygghet Ytre Miljø

| | |
|------|----|
| 0 | 0 |
| 0 | 0 |
| 0 | 0 |
| 0 | 0 |
| 0 | 0 |
| 0 | 12 |
| 0 | 0 |
| 0 | 0 |
| 1011 | 0 |
| 0 | 0 |

Mattrygghet Ytre Miljø

0

0

0

5026